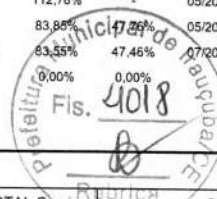




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 07/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	82,17
<b>VALOR:</b>	<b>132,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>26,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>132,34</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>41,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>68,15</b>

### 4.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21 0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,72</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	16,53 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	21,99 3,14
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,68 11,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>4,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>126,45</b>

### 4.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,63</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,53 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	21,99 1,55
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,94 10,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,68</b>

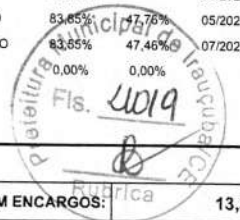
<b>VALOR:</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,65</b>

*Alves*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,31</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>4,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>149,82</b>

### 4.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,76</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,53	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	21,99	4,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,99</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>16,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,75</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>5,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>73,64</b>

### 4.1.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	495,11	569,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>569,37</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,06	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,54	8,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,53	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>586,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>581,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>586,51</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>183,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,56</b>

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### 4.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	329,56	18,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,06	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,54	1,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,83</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>25,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,83</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>8,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,82</b>

### 4.2.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,1600	1,2631
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,2631</b>	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	64,6853	3,4995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	73,0129	5,1255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5366	9,6588
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,2611	8,4178
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,7016</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,3750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>66,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,34</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>20,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

### 4.2.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,47	0,12
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,90	5,98
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	17,88	0,46
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,65	0,73
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,45	1,95
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	25,65	25,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	17,76	8,36
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	21,83	24,99
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,02	0,28
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	21,16	0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>10,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,07</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>21,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>134,40</b>

### 4.2.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,67</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,53	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	21,99	2,23
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,78	11,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>4,67</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,80%	0,00%	

QUANTIDADE: 245,27

### 4.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,53	0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	21,99	4,25
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:					15,99

VALOR:	16,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (31.25%):	5,23
QUANTIDADE:	169,82

### 4.2.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	495,11	569,37
TOTAL Material:					569,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,06	10,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,54	12,23
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,53	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
TOTAL Serviço:					23,31

VALOR:	592,68
VALOR SEM ENCARGOS:	585,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	592,68
VALOR BDI (31.25%):	185,21
QUANTIDADE:	7,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

### 5.1.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,19	1,21
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,37	1,86
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,53	3,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,81</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,47	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,65	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,48</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,76	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	21,83	15,17
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	168,84	25,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>42,74</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>50,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,03</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>15,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,39</b>

### 5.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,63</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,53	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,99	0,86
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,94	10,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,90</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>3,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>76,36</b>

### 5.1.3. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,59</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	16,53	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	21,99	0,56
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>3,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,00</b>

### 5.1.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	480,33	529,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>529,80</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,83	4,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,06	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,54	22,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,32	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>32,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>562,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>552,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>562,04</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>175,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,45</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA : 19/08/2022</b>		<b>BDI : 31,25%</b>		
		<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 5.2.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,47	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,65	1,06
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	17,57	5,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,84</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	17,76	2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	21,83	16,48
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	40,71	37,90
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	164,97	24,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>81,25</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>88,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,09</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>27,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,69</b>

### 5.2.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,67</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	16,53	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	21,99	1,23
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,78	11,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,16</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,24</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES

<b>DATA : 19/08/2022</b>		<b>BDI : 31,25%</b>		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,83</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>4,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>89,09</b>

### 5.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,63</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	16,53	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	21,99	0,86
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,94	10,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>3,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,27</b>

### 5.2.4. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,76</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	16,53	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	21,99	2,35
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,61</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>4,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>56,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			0,00%
			07/2022
			05/2021
			05/2022



### 5.2.5. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	480,33	529,80
TOTAL Material:					529,80

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	21,83	2,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	22,06	16,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,54	13,66
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
TOTAL Serviço:					33,20

VALOR:	563,00
VALOR SEM ENCARGOS:	552,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	563,00
VALOR BDI (31.25%):	175,94
QUANTIDADE:	2,74

### 5.3.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,19	1,21
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,37	1,86
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,53	3,74
TOTAL Equipamento:					6,81

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,47	0,07
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,65	0,41
TOTAL Material:					0,48

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,76	2,25
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	21,83	15,17
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	168,84	25,32
TOTAL Serviço:					42,74

VALOR:	50,03
VALOR SEM ENCARGOS:	42,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	50,03
VALOR BDI (31,25%):	15,63
QUANTIDADE:	4,68

### 5.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,53	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	21,99	1,55
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL Serviço:					12,68	

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (31,25%):	4,16
QUANTIDADE:	14,23

### 5.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,53	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	21,99	4,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:					16,99	

VALOR:	16,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (31,25%):	5,23
QUANTIDADE:	3,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº2022.07.26.02	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	<b>REF.:</b>	



### 5.3.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	480,33	529,80
<b>TOTAL Material:</b>					529,80

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,83	4,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,06	4,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,54	22,24
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,53	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,32	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					32,24

<b>VALOR:</b>	<b>562,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>552,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>562,04</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>175,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,23</b>

### 5.4.1. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	2,37	1,12
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	2,37	2,81
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	4,36	5,17
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	9,53	0,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>					9,96

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,47	0,07
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	9,90	3,68
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	21,65	0,71
<b>TOTAL Material:</b>					4,46

*Handwritten signatures and initials.*

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	17,76	4,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	21,83	32,98
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	121,02	35,94

*Large handwritten numbers and signatures at the bottom of the page.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação	<b>DATA :</b> 19/08/2022		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,89%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 73,83

<b>VALOR:</b>	<b>88,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>15,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,25</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>27,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,69</b>

### 5.4.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	16,53	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	21,99	2,23
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL Serviço:					14,28	

<b>VALOR:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>4,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>29,90</b>

### 5.4.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,09	0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,53	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	21,99	4,25
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Serviço:					15,99	

<b>VALOR:</b>	<b>16,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	05/2021
		SINAPI	07/2022
		Composição	
		PROPRIA	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,75</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>5,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,44</b>

### 5.4.4. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	480,33	529,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>529,80</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	21,83	2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	22,06	16,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,54	13,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>33,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>563,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>552,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>563,00</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>175,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,86</b>

### 5.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA LASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,36	1,73
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,73</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,47	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	85,29	8,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,12</b>

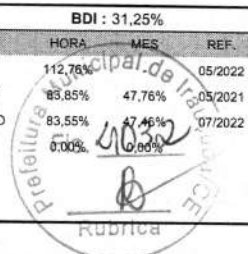
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	17,76	1,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	21,83	10,95
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	99,05	13,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,05</b>

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretana da Educação	<b>DATA :</b> 19/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



<b>VALOR:</b>	<b>35,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,90</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>11,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,80</b>

### 5.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0129	83,9648
TOTAL Material:					83,9648	

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

<b>VALOR:</b>	<b>115,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,06</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>35,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>37,25</b>

### 5.5.3. 00003777 - LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:					0,86	

<b>VALOR:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>0,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>745,00</b>

### 5.5.4. 00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL Material:					15,08	

<b>VALOR:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			07/2022

<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>4,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>643,46</b>

### 5.5.5. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	431,23
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	9,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,38</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	22,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,69</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>23,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>745,00</b>

### 5.6.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,73</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	7,47
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	85,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,12</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	17,76
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	21,83
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	99,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,05</b>

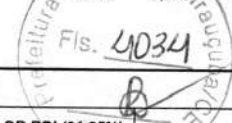
<b>VALOR:</b>	<b>35,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,90</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaquê - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUÊ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			07/2022



<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>11,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,04</b>

### 5.6.2. 00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,00000000	15,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>4,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>228,16</b>

### 5.6.3. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	480,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>529,80</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	21,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	22,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	16,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>563,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>552,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>563,00</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>175,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,35</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

### 5.7.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,19
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>8,56</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNecedor:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	<b>REF.:</b>	



00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,53	3,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>						6,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,47	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,65	0,41
<b>TOTAL Material:</b>						0,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,76	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	21,83	15,17
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	168,84	25,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						42,74

<b>VALOR:</b>	<b>50,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,03</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>15,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,12</b>

### 5.7.2. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	480,33	529,80
<b>TOTAL Material:</b>					529,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,83	4,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	22,06	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,54	22,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,32	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					32,24	

*MB3*

*Fluor*

<b>VALOR:</b>	<b>562,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>552,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>562,04</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>175,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



### 5.8.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,31</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	450,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	383,38
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	157,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>56,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,78</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>18,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,90</b>

### 5.9.1. 18354 - ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	1,00000000	18,5335
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,5335</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,53</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>5,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10.953,84</b>

### 5.9.2. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	7,0818
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,8718</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1      JM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,7174

<b>VALOR:</b>	<b>26,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	7,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,59
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	8,31
<b>QUANTIDADE:</b>	206,40

### 6.9.3. 040328 - ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007669	PERFIL CHAPA DOBRADA"U"ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	SBC	KG	1,0000	11,37
<b>TOTAL Material:</b>					11,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,2240	2,73
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0240	0,46
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	0,1910	3,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,32

<b>VALOR:</b>	<b>17,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,34
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	3,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,69
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	5,53
<b>QUANTIDADE:</b>	891,00

### 6.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	22,84
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,19
<b>TOTAL Material:</b>					24,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	4,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	4,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					22,75

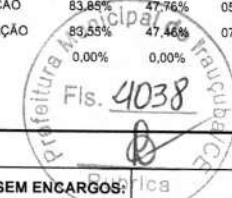
<b>VALOR:</b>	<b>46,97</b>
---------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,97</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>14,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>177,58</b>

### 6.1.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,55	6,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,16</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	450,09	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,06	11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,54	1,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,75</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,91</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>6,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>65,12</b>

### 6.1.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,6042	0,2864
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1432	2,2002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5366	0,8586
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	302,8707	302,8707
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0282	3,9367
<b>TOTAL Material:</b>					<b>310,1526</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>124,4880</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>434,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>356,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>434,64</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>135,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



### 6.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,68	22,84
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,64	0,19
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,85	1,19
TOTAL Material:					24,22

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	468,52	4,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	22,06	13,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,54	4,87
TOTAL Serviço:					22,75

<b>VALOR:</b>	<b>46,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,97</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>14,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>114,58</b>

### 7.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,99	99,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	342,90	342,90
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	151,71	151,71
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	347,30	347,30
TOTAL Serviço:					941,81

<b>VALOR:</b>	<b>941,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>867,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>74,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>941,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
Fls. 1040

<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>294,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 7.1.2. 110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,1550	115,00	362,83
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,3100	5,76	36,35
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0050	77,66	0,39
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,3030	0,54	1,24
I001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,0000	153,78	153,78
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0120	95,73	1,15
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,0360	48,78	1,76
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	2,6660	0,77	2,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>559,55</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,8870	12,19	35,19
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,7120	16,40	60,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>96,07</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>655,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>604,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>50,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>655,62</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>204,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,72</b>

### 7.1.3. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,1756	17,2580
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,4864	34,1107
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,3687</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,5376</b>	

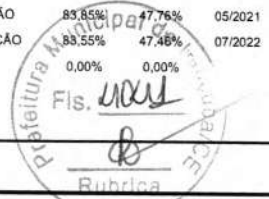
<b>VALOR:</b>	<b>57,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,91</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>18,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	<b>REF.</b>	

SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 7.2.1. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	205,55	205,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,93	119,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>325,13</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,48	20,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,54	4,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,31</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>350,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>342,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>8,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>350,44</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>109,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 7.2.2. 18624 - CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	110,7316	110,7316
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,7316</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>110,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,73</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>34,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,96</b>

### 7.2.3. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	48,04	48,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,04</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	21,11	19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,54	7,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,84</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>74,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>8,49</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	74,88
VALOR BDI(31,25%):	23,40
QUANTIDADE:	6,00

### 7.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	384,60	801,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	24,65	30,73
TOTAL Material:						837,32

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,06	37,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,54	14,10
TOTAL Serviço:						51,75

VALOR:	889,07
VALOR SEM ENCARGOS:	872,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	889,07
VALOR BDI (31.25%):	277,83
QUANTIDADE:	0,50

### 7.3.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	384,60	801,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	24,65	30,73
TOTAL Material:						837,32

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,06	37,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,54	14,10
TOTAL Serviço:						51,75

VALOR:	889,07
VALOR SEM ENCARGOS:	872,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	889,07
VALOR BDI (31.25%):	277,83
QUANTIDADE:	5,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 07/2022
			0,00% 0,00%

### 7.4.1. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	604,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>604,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>604,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>604,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>604,36</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>188,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,70</b>

### 8.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	7,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	79,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,65</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>28,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>819,82</b>

### 8.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	7,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	79,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,65</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,21	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,11	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,54	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,63	1,96

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>28,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>165,00</b>

### 8.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	7,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	79,10

<b>TOTAL Material:</b>	<b>86,65</b>
------------------------	--------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,96

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,59</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,24</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>28,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>208,32</b>

### 8.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	7,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	79,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

TOTAL Material: 86,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,21	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,11	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,54	1,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,63	1,96
TOTAL Serviço:					3,59

VALOR:	90,24
VALOR SEM ENCARGOS:	89,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	90,24
VALOR BDI (31.25%):	28,20
QUANTIDADE:	145,78

### 8.5. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,23	0,29
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,68	4,67
00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	45,54	58,06
TOTAL Material:					63,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	18,21	0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	19,11	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,54	2,48
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,63	2,48
TOTAL Serviço:					5,17

VALOR:	68,19
VALOR SEM ENCARGOS:	66,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR BDI (31.25%):	21,31
QUANTIDADE:	78,66

### 8.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,24	0,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N°2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	67,74	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	31,74	33,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	37,31	7,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	256,48	11,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,42</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	18,21	0,33
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	19,11	0,25
88316	SINAPI	H	0,20700000	16,54	3,42
88323	SINAPI	H	0,11200000	21,63	2,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,84</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>18,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,68</b>

### 8.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040782	SINAPI	M	1,05000000	43,91	46,10
00005061	SINAPI	KG	0,00800000	17,24	0,13
00005104	SINAPI	KG	0,00160000	67,74	0,10
00000142	SINAPI	310ML	0,05300000	37,31	1,97
00013388	SINAPI	KG	0,05900000	256,48	15,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,43</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	18,21	0,33
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	19,11	0,25
88316	SINAPI	H	0,28200000	16,54	4,66
88323	SINAPI	H	0,18800000	21,63	4,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº2022.07.26.02	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	06 (SEIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (31,25%): 22,73

QUANTIDADE: 16,80

### 8.8. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	57,21	60,07
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	17,24	0,22
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	67,74	0,16
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,31	3,02
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	256,48	23,08
TOTAL Material:					86,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,21	0,33
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,11	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,54	6,13
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,63	5,99
TOTAL Serviço:					12,70

VALOR: 99,25

VALOR SEM ENCARGOS: 95,30

VALOR ENCARGOS (83,55%): 3,95

VALOR COM ENCARGOS: 99,25

VALOR BDI (31,25%): 31,02

QUANTIDADE: 64,00

### 8.9. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL Mão de Obra:					8,2459

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	425,1600	2,1258
TOTAL Serviço:					2,1258

VALOR: 10,37

VALOR SEM ENCARGOS: 4,64

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,73

VALOR COM ENCARGOS: 10,37

VALOR BDI (31,25%): 3,24

QUANTIDADE: 33,60