



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



TOTAL Material:	14.8794
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	44,91
VALOR SEM ENCARGOS:	26,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,91
VALOR BDI (25.92%):	11,64
VALOR COM BDI:	56,55
QUANTIDADE:	2,00

### 2.6.8. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8602	12,8602
TOTAL Material:					12,8602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	31,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,63
VALOR BDI (25.92%):	8,20
VALOR COM BDI:	39,83
QUANTIDADE:	1,00

### 2.7.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8867	277,8867
TOTAL Material:					277,8867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	288,77
VALOR SEM ENCARGOS:	281,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	288,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



VALOR BDI (25.92%):	74,85
VALOR COM BDI:	363,62
QUANTIDADE:	1,00

### 2.7.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4832
TOTAL Material:					35,4832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	73,02
VALOR SEM ENCARGOS:	50,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	73,02
VALOR BDI (25.92%):	18,93
VALOR COM BDI:	91,95
QUANTIDADE:	1,00

### 2.7.3. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1219
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2658
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2745
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,4434
TOTAL Material:					28,9554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	34,15
VALOR SEM ENCARGOS:	31,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,15
VALOR BDI (25.92%):	8,85
VALOR COM BDI:	43,00
QUANTIDADE:	1,00

### 2.7.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/08/2022
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2658	0,0354
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,4434	0,0115
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	9,5766	9,6724
TOTAL Material:					9,7193

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

<b>VALOR:</b>	<b>17,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>

**2.7.5. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2658	0,3984
I8245	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8618	4,8618
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	38,4434	0,1538
TOTAL Material:					5,4140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

<b>VALOR:</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

**2.7.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3593	17,3593
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2745	0,2306
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9912	94,9912
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3515	14,7030
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4458	126,4458

*Handwritten signature and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
Fls. 125

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7989	75,7989
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6932	14,6932
TOTAL Material:						344,2220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

<b>VALOR:</b>	<b>446,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>384,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>446,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>115,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>561,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,1102
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,3323
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3593
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1537
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7030
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3768
TOTAL Material:					654,0353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

<b>VALOR:</b>	<b>728,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>683,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>728,22</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>188,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>916,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 2.7.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1039
TOTAL Material:					20,1039

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

*Assinaturas manuscritas*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

VALOR:	30,49
VALOR SEM ENCARGOS:	24,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,49
VALOR BDI (25.92%):	7,90
VALOR COM BDI:	38,39
QUANTIDADE:	2,00

### 2.7.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5115
TOTAL Material:					41,5115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	51,90
VALOR SEM ENCARGOS:	45,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,90
VALOR BDI (25.92%):	13,45
VALOR COM BDI:	65,35
QUANTIDADE:	2,00

### 2.7.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2292
TOTAL Material:					31,2292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (25.92%):	10,79
VALOR COM BDI:	52,40
QUANTIDADE:	2,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS

### 2.7.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9394
TOTAL Material:					8,9394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

<b>VALOR:</b>	<b>45,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,29</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>11,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 2.7.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2658
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4434
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6254
TOTAL Material:					13,3760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

<b>VALOR:</b>	<b>32,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,66</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 2.7.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2658
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0380
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4434
TOTAL Material:					11,3268



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>28,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,02</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 2.7.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,0688	894,4128
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,1635	7,2118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5489	40,0148
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,7977	181,7977
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	202,0878	404,1756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.527,6127</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,6800</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,4400	24,0212
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,9800	26,9054
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,6600	130,6400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>765,0774</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>2.557,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.962,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>594,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.557,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>662,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.220,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 2.8.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1635	1,2042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5489	3,0080
TOTAL Material:						4,2122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700

VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (25.92%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,45
QUANTIDADE:	4,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5799
TOTAL Material:					46,8379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,3300
TOTAL Serviço:					14,9066


VALOR:	105,33
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (83.86%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	105,33
VALOR BDI (25.92%):	27,30
VALOR COM BDI:	132,63
QUANTIDADE:	4,50

### 2.8.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5189
TOTAL Material:					1,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100



 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS	



TOTAL Mão de Obra:	7,2640
VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (25.92%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,02
QUANTIDADE:	4,50

**2.9.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341   PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,3993	313,3993
TOTAL Material:					313,3993

VALOR:	313,40
VALOR SEM ENCARGOS:	313,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	313,40
VALOR BDI (25.92%):	81,23
VALOR COM BDI:	394,63
QUANTIDADE:	3,36

**2.9.2. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810   COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5481	22,7405
TOTAL Material:					22,7405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL Mão de Obra:					39,0476

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554   MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	347,2200	1,8403
TOTAL Serviço:					1,8403

VALOR:	63,63
VALOR SEM ENCARGOS:	40,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,51
VALOR COM ENCARGOS:	63,63
VALOR BDI (25.92%):	16,49
VALOR COM BDI:	80,12
QUANTIDADE:	0,32

**3.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)**

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	235,0600	2.3506
TOTAL Equipamento:					2.3506
<b>VALOR:</b>					<b>2,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,35</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>57,12</b>



### 3.1.2. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>28,56</b>

### 3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3119	10,7087
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8510	0,1970
TOTAL Material:					10,9057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

<b>VALOR:</b>					<b>13,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>271,15</b>

### 3.2.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2962	10,2170
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3603	14,8324
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4184	4,1046
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6461	7,1085
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8118	11,4798
TOTAL Material:						47,7423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790

VALOR:	98,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,42
VALOR BDI (25.92%):	25,51
VALOR COM BDI:	123,93
QUANTIDADE:	2,94

### 3.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1635	57,3571
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6814	46,8252
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5489	191,5661
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4368	15,1393
TOTAL Material:						310,8877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	420,07
VALOR SEM ENCARGOS:	351,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	420,07
VALOR BDI (25.92%):	108,88
VALOR COM BDI:	528,95
QUANTIDADE:	3,19

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

### 3.2.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1161	6,0059
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8661	32,8661
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3603	12,3603
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5268	0,4058
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6461	4,5067
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8118	5,3965
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,5413</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,8100	11,6943
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,5418</b>

VALOR:	<b>92,80</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>78,55</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>14,25</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>92,80</b>
VALOR BDI (25.92%):	<b>24,05</b>
VALOR COM BDI:	<b>116,85</b>
QUANTIDADE:	<b>28,56</b>

### 3.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1635	2,7326
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0782	6,6741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5489	3,3977
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6665	31,3255
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,1299</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,7670</b>

VALOR:	<b>103,90</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>66,63</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>37,27</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>103,90</b>
VALOR BDI (25.92%):	<b>26,93</b>
VALOR COM BDI:	<b>130,83</b>
QUANTIDADE:	<b>44,00</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/08/2022
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1635	0,4036
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,5489	1,3338
TOTAL Material:					1,7374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,00</b>

### 3.4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,3400	9,2335
TOTAL Serviço:					9,2335

<b>VALOR:</b>	<b>31,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>44,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE) DIAS

### 3.5.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2537	1,6260
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,0629	33,4223
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6162	3,0465
TOTAL Material:					38,0948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					16,2930

VALOR:	54,39
VALOR SEM ENCARGOS:	44,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	54,39
VALOR BDI (25.92%):	14,10
VALOR COM BDI:	68,49
QUANTIDADE:	68,00

### 3.6.1. C1802 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0852 BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	351,7350	351,7350
TOTAL Material:					351,7350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
TOTAL Mão de Obra:					296,7200

VALOR:	648,46
VALOR SEM ENCARGOS:	469,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	179,24
VALOR COM ENCARGOS:	648,46
VALOR BDI (25.92%):	168,08
VALOR COM BDI:	816,54
QUANTIDADE:	1,00

### 3.6.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2658	1,1066
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4434	1,5377
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6254	10,7317

 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 24/08/2022
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS		



TOTAL Material:	13,3760
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,66
VALOR BDI (25.92%):	8,47
VALOR COM BDI:	41,13
QUANTIDADE:	36,00

### 3.6.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2658	2,2133
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0380	6,0380
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4434	3,0755
TOTAL Material:						11,3268

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905

VALOR:	28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR BDI (25.92%):	7,26
VALOR COM BDI:	35,28
QUANTIDADE:	4,00

### 3.6.4. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,2658	0,2656
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1762	1,1762
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,4434	0,0769
TOTAL Material:						1,5187

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						5,5635

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



<b>VALOR:</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 3.6.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2658	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4434	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9308	4,6893
TOTAL Material:						4,7362

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

<b>VALOR:</b>	<b>19,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,00</b>

### 3.6.6. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,6200	2,1310
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,5300	31,3250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	389,8100	19,4905
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,0200	10,2147
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						69,9032

<b>VALOR:</b>	<b>69,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,90</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,49</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS



### 3.6.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7606	21,3834
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2323	1,3709
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1359	2,2854
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,6136	2,8245
TOTAL Material:					27,8642	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080	

VALOR:	72,37
VALOR SEM ENCARGOS:	45,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,37
VALOR BDI (25.92%):	18,76
VALOR COM BDI:	91,13
QUANTIDADE:	70,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8230	2,8795
TOTAL Material:					2,8795	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25.92%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,29
QUANTIDADE:	100,00

### 4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS

**TRSM**  
CONSTRUÇÕES

Construindo um futuro melhor!



VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.92%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,70
QUANTIDADE:	72,17

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma  
digital por R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

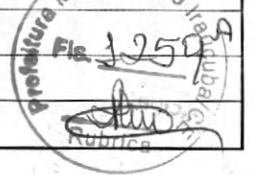


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(CENTO E VINTE ) DIAS



### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	1,00

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9802	2,2205
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9802	0,1108
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9802	1,1687
TOTAL Material:					22,2400

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (25.92%):	5,76
VALOR COM BDI:	28,00
QUANTIDADE:	1,00

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1635	80,4548
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5489	133,3827
TOTAL Material:					213,8375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

1180

B

VALOR:	369,34
VALOR SEM ENCARGOS:	268,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	369,34
VALOR BDI (25.92%):	95,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>465,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,4548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	200,3485
TOTAL Material:					280,8033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

<b>VALOR:</b>	<b>436,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>100,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>436,30</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>113,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>549,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,7003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	161,3766
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,5572
TOTAL Material:					280,6341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>389,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>321,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>389,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>101,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>490,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

*Handwritten mark*

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>143,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>59,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1635	80,4548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5489	160,2788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>240,7336</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>504,5975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>745,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>418,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>326,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>745,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>193,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>938,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>35,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,43</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>14,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

*Assinatura*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/08/2022

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120(CENTO E VINTE ) DIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2405	84,2266
TOTAL Material:					84,2266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

<b>VALOR:</b>	<b>104,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>27,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6814	85,8836
TOTAL Material:					85,8836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

<b>VALOR:</b>	<b>116,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>30,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>