

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 478,5600	R\$ 138,7824
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 503,8700	R\$ 301,3143
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,4700	R\$ 153,5848
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,2600	R\$ 310,8600

TOTAL Serviço: R\$ 4.362,2139

**VALOR: R\$ 4.764,46**

### 7.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,8200	R\$ 1,9474
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,5000	R\$ 2,9040
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100

TOTAL Material: R\$ 14,4814

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2552

**VALOR: R\$ 18,72**

### 8.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,8200	R\$ 1,0679
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,5000	R\$ 1,5730
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,9985

TOTAL Material: R\$ 17,6394

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6944

**VALOR: R\$ 40,33**

### 8.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,8200	R\$ 2,1359
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 7,3200
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,5000	R\$ 3,1460

TOTAL Material: R\$ 12,6019

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,62</b>

### 9.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,3200	R\$ 96,6400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 590,6100	R\$ 590,6100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,5200	R\$ 372,5200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.059,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.059,77</b>

### 9.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,3200	R\$ 96,6400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 590,6100	R\$ 590,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,7600	R\$ 402,7600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.090,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.090,01</b>

### 9.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,4900	R\$ 49,4700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4100	R\$ 66,4100
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,4600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,1000	R\$ 53,8050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,8600	R\$ 68,4930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 122,2980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 402,76</b>

### 9.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,9700	R\$ 413,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 413,9700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			14,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,5400
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.098,4100
					R\$ 23,0666
TOTAL Serviço:					R\$ 23,0666
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 534,58</b>

### 9.5. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,3000
					R\$ 309,3000
TOTAL Material:					R\$ 309,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 309,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1200
					R\$ 0,6036
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6100
					R\$ 5,0576
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200
					R\$ 0,6360
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5700
					R\$ 3,4284
TOTAL Material:					R\$ 9,7256
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000
					R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600
					R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,09</b>

### 9.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900
					R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1900
					R\$ 3,2355
TOTAL Material:					R\$ 3,5805
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
					R\$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600
					R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7310
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,31</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023
					10/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 175,2800</b>

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 496,2900	R\$ 496,2900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 496,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 671,57</b>
---------------	-------------------

### 10.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,8700	R\$ 1,5092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,8100	R\$ 73,4910
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,5527</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 68,3010</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,85</b>
---------------	-------------------

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,8700	R\$ 3,0255
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,2308</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,8580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,09</b>
---------------	------------------

### 10.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4500	R\$ 57,6950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,8950</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,17</b>

### 10.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 3,7953
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,22</b>

### 10.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8361
Material						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,8700	
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,3800	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,4700	
					TOTAL Material:	R\$ 45,7093
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,06</b>

### 10.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7300	
					TOTAL Material:	R\$ 15,7300
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1284

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA :</b>	01/02/2024			<b>BDI :</b>	20,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LÓCA:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
<b>CLIENTES:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%			

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 643,5700	R\$ 0,6436
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,6436
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,50</b>

### 11.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 72,9800	R\$ 0,4865
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 215,1200	R\$ 1,4341
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,3100	R\$ 1,1158
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 247,8900	R\$ 0,4620
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 83,5100	R\$ 0,7238
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 227,6200	R\$ 1,0622
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 125,3400	R\$ 0,5181
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 309,5300	R\$ 2,8477
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 8,6509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,8104

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 95,7300	R\$ 29,3891
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3360
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,8600	R\$ 5,5744
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,7200	R\$ 0,5952
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,9500	R\$ 20,8450
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 56,7397
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,20</b>

### 11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 175,3000	R\$ 1,7179
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 231,6400	R\$ 2,2701
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,9880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3971
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,39</b>

### 11.1.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.
<b>LOCAL:</b>	GUAUBA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.

DATA : 01/02/2024 BDI : 20,38%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PROPRIA		0,00%	



I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,4700	R\$ 87,9405	
						TOTAL Material:	R\$ 87,9405
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3380
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,28</b>

### 11.1.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 115,8800	R\$ 1,2747	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2747
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,27</b>

### 11.1.5. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 118,5600	R\$ 27,2688	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 73,5000	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 99,6500	R\$ 29,8950	
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.731,6200	R\$ 3.731,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 3.862,2838	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 111,4300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 205,4400
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.067,72</b>

### 11.2.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,2900	R\$ 168,2900
					TOTAL Material:	R\$ 168,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,29</b>

### 11.2.2. C3443 GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 8,7900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	GUAÍUBA/CE.	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.					

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,7900
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,9828
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,77</b>

### 12.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 53,6890
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,69</b>

### 12.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 414,7020
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,8700	R\$ 167,6610
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 167,6610
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 706,91</b>

### 12.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,5600	R\$ 0,0593
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9600	R\$ 32,4480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6700	R\$ 9,4611
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,9000	R\$ 130,9000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 172,9734
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 41,3260



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%



**VALOR:** R\$ 214,30

### 12.4. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098   ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4700	R\$ 1,4205
I0100   ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9600	R\$ 0,7672
I1100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,6100	R\$ 3,7932
I1872   SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,8800	R\$ 21,8820
I2036   TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,3700	R\$ 29,7885
I2171   TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,2400	R\$ 197,2152
I2293   ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,5700	R\$ 2,8570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 257,7236</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0046   AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I1858   SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,55</b>

### 12.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,8700	R\$ 0,5967
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
I1704   PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,9500	R\$ 160,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 163,4332</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 141,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 304,79</b>

### 12.6. I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1138   TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.731,6200	R\$ 3.731,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.731,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.731,62</b>

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	GUAÍUBA/CE.	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.					

### 13.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3500	R\$ 22,2250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8700	R\$ 34,4071
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8600	R\$ 2,0232
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 87,7403</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 99,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,53</b>

### 13.2. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,1100	R\$ 11,0275
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,6380
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.317,0600	R\$ 46,3412
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0800	R\$ 1,6896
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,8300	R\$ 40,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,2160</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,18</b>

### 13.3. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5300	R\$ 5,5722
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,8400	R\$ 52,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9500	R\$ 20,7350
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,4224
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0000	R\$ 5,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6600	R\$ 8,2290

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	R\$ 93,6186
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 503,8700	R\$ 15,1161
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 24,0075

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,12</b>
---------------	-------------------

### 14.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 118,5600	R\$ 9,3662
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 99,6500	R\$ 3,1888
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7000	R\$ 12,9647
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,5536
TOTAL Material:						R\$ 61,2951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 55,6002
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 20,2600	R\$ 63,6569
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,3571

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 201,65</b>
---------------	-------------------

### 14.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 124,9700	R\$ 56,2365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,2365

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 16,3200
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 345,4700	R\$ 6,6330
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,1600	R\$ 95,1600
TOTAL Material:						R\$ 118,1130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/VI BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSN)	M3	0,00500000	R\$ 424,9000	R\$ 2,1245
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,1245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 210,16</b>

### 14.3. COMP 03 TRR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMF-CP0000663	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.380,28	R\$ 6.380,28
PMF-CP0000054	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.138,58	R\$ 2.138,58
PMF-CP0000660	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.011,47	R\$ 5.011,47
PMF-CP0000665	Composições	UN	3,00000000	R\$ 2.633,24	R\$ 7.899,72
PMF-CP0000649	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.532,17	R\$ 6.532,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27.962,22</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103191	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.363,04	R\$ 2.363,04
103195	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.177,61	R\$ 2.177,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.540,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32.502,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1200	R\$ 1,0060
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6700	R\$ 1,5204
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0100	R\$ 3,7417
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4406</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,57</b>

### 14.5. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,6600	R\$ 0,7021
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,9700	R\$ 1,1108
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 221,0300	R\$ 1,4735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0324

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2200	R\$ 3,9710
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2300	R\$ 0,5292
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,1400	R\$ 20,4952
TOTAL Material:						R\$ 24,9954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6018
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,63</b>

### 14.6. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,6600	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,9700	R\$ 0,8926
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,2400	R\$ 0,1603
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 221,0300	R\$ 1,2630
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3200	R\$ 0,0376
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,6300	R\$ 0,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8085

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2200	R\$ 3,9710
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2300	R\$ 0,5292
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,1400	R\$ 18,0840
TOTAL Material:						R\$ 22,5842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1577

VALOR: R\$ 26,79

## 14.7. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.680,1800	R\$ 2.680,1800
TOTAL Material:						R\$ 2.680,1800

VALOR: R\$ 2.680,18

## 14.8. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4700	R\$ 1,4205
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9600	R\$ 0,7672
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,6100	R\$ 3,7932
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,8800	R\$ 21,8820
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,6900	R\$ 43,7745
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 166,1500	R\$ 453,5895
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5700	R\$ 3,4284
TOTAL Material:						R\$ 528,6553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,8300

VALOR: R\$ 598,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR: R\$ 1,52

**NOVO CAMINHO CONSTRUTORA**  
A  
LTDA:32641253000130

Assinado de forma digital por  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130  
DN: c=BR,  
ou=Videoconferencia,  
ou=27848734000181, ou=AC  
SyngularID Multipla, o=ICP-  
Brasil, cn=NOVO CAMINHO  
CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2023.008.20555

**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES**  
:065963283

Assinado de forma digital por  
ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:065963283  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,  
ou=27848734000181, ou=AC  
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,  
cn=ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:065963283  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20555

76

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

DATA : 01/02/2024 BDI : 20,38%



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**LOCAL:** GUAÍUBA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

**VERSÃO** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

**SEINFRA** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

**SINAPI** Composições PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.847,00	16,67% R\$ 10.143,19	16,67% R\$ 10.143,19	16,67% R\$ 10.143,19	16,67% R\$ 10.143,19	16,66% R\$ 10.137,11	16,66% R\$ 10.137,13	100,00% R\$ 60.847,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 72.895,55	20,00% R\$ 14.579,11	60,00% R\$ 43.737,33	20,00% R\$ 14.579,11				100,00% R\$ 72.895,55
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 29.896,80	50,00% R\$ 14.948,40	50,00% R\$ 14.948,40					100,00% R\$ 29.896,80
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 93.673,91	25,00% R\$ 23.418,48	25,00% R\$ 23.418,48	25,00% R\$ 23.418,48	25,00% R\$ 23.418,47			100,00% R\$ 93.673,91
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 324.902,07		40,00% R\$ 129.960,83	40,00% R\$ 129.960,83	20,00% R\$ 32.490,21	10,00% R\$ 32.490,20	10,00% R\$ 7.859,84	100,00% R\$ 324.902,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.598,39		40,00% R\$ 31.439,36	40,00% R\$ 31.439,36	20,00% R\$ 15.719,68			100,00% R\$ 78.598,39
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 26.147,18	10,00% R\$ 2.614,72	40,00% R\$ 10.458,87	40,00% R\$ 10.458,87	10,00% R\$ 2.614,72			100,00% R\$ 26.147,18
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 11.186,26			50,00% R\$ 5.593,13	50,00% R\$ 5.593,13			100,00% R\$ 11.186,26
9	ESQUADRIAS	R\$ 26.407,57			25,00% R\$ 6.601,89	25,00% R\$ 6.601,89	25,00% R\$ 6.601,89	25,00% R\$ 6.601,90	100,00% R\$ 26.407,57
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 455.527,22			20,00% R\$ 91.105,44	20,00% R\$ 91.105,44	50,00% R\$ 227.763,61	30,00% R\$ 136.658,17	100,00% R\$ 455.527,22
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 162.052,86			10,00% R\$ 16.205,29	10,00% R\$ 16.205,29	35,00% R\$ 56.718,50	45,00% R\$ 72.923,78	100,00% R\$ 162.052,86
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	R\$ 181.005,98	10,00% R\$ 18.100,60	10,00% R\$ 18.100,60	10,00% R\$ 18.100,60	20,00% R\$ 36.201,20	25,00% R\$ 45.251,50	25,00% R\$ 45.251,48	100,00% R\$ 181.005,98
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	R\$ 43.280,61				20,00% R\$ 8.656,12	60,00% R\$ 25.968,37	20,00% R\$ 8.656,12	100,00% R\$ 43.280,61
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 612.214,34				20,00% R\$ 122.442,87	60,00% R\$ 367.328,60	20,00% R\$ 122.442,87	100,00% R\$ 612.214,34
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.413,23						100,00% R\$ 14.413,23	100,00% R\$ 14.413,23
		R\$ 2.193.048,97	R\$ 83.804,50	R\$ 250.767,70	R\$ 242.921,23	R\$ 371.192,21	R\$ 819.418,81	R\$ 424.944,52	R\$ 2.193.048,97
			R\$ 83.804,50	R\$ 334.572,20	R\$ 577.493,43	R\$ 948.685,64	R\$ 1.768.104,45	R\$ 2.193.048,97	

Asturado de forma digital  
por ANTONIO LEONARDO ALVES  
LEONARDO ALVES  
CNPJ: 02.264.132/0001-30  
INSC. ESTADUAL: 15.350.007-30  
DIN. CNPJ: 02.264.132/0001-30  
ou=Videoconferencia,  
ou=27648734000131,  
ou=AC-SyngularID  
Múltipla, o=CP-Brasil,  
o=NOVO CAMINHO  
CONSTRUÇÃO  
CNPJ: 02.264.132/0001-30  
Vieira do Alcaide Acoblat  
Recife: 2023.006.20555

Asturado de forma digital  
por ANTONIO LEONARDO ALVES  
LEONARDO ALVES  
CNPJ: 02.264.132/0001-30  
INSC. ESTADUAL: 15.350.007-30  
DIN. CNPJ: 02.264.132/0001-30  
ou=Videoconferencia,  
ou=27648734000131,  
ou=AC-SyngularID Múltipla,  
o=CP-Brasil, o=ANTONIO  
LEONARDO ALVES  
LEONARDO ALVES  
CNPJ: 02.264.132/0001-30  
Vieira do Alcaide Acoblat  
Recife: 2023.006.20555



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA:</b> 01/02/2024	<b>BDI:</b> 20,38%%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	GUAÍUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	71,31%
				REF.	10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

Benefício		
G	Garantia	0,30%
L	Lucro	7,20%
S	Seguros	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) (ISS= 5,00%)	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>

**BDI = 20,38%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**NOVO  
CAMINHO  
CONSTRUTORA  
LTDA:3264125  
3000130**

Assinado de forma digital por  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,  
ou=27848734000181, ou=AC  
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,  
cn=NOVO CAMINHO  
CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20555

**ANTONIO  
LEONARDO  
ALVES  
FERNANDES:065  
96328376**

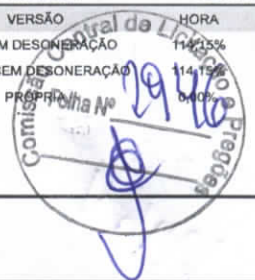
Assinado de forma digital por  
ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,  
ou=27848734000181, ou=AC  
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,  
cn=ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20555





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,38%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNIÍPIO DE GUAUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GUAUBA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

**NOVO CAMINHO  
CONSTRUTORA  
LTDA:326412530  
00130**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555

**ANTONIO  
LEONARDO ALVES  
FERNANDES:065963  
28376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA.	<b>DATA :</b> 01/02/2024	<b>BDI :</b> 20,38%,%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	GUAÍUBA/CE.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.					

Comissão Central de Licitação e Pregão  
 Folha Nº 1046

CDD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

NOVO  
CAMINHO  
CONSTRUTORA  
LTDA:32641253  
000130

Assinado de forma digital por  
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,  
ou=27848734000181, ou=AC  
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,  
cn=NOVO CAMINHO  
CONSTRUTORA  
LTDA:32641253000130  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20555

ANTONIO  
LEONARDO  
ALVES  
FERNANDES:0  
6596328376

Assinado de forma digital por  
ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,  
ou=27848734000181, ou=AC  
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,  
cn=ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20555