

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇO 05.001/2023-TP/2024

**OBJETO:** 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.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.183.474,87 (Dois Milhões Cento e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 01 de FEVEREIRO de 2024.

Atenciosamente

**VANESSA**  
**ARAÚJO DE**  
**SOUZA:04937349**  
**376**

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAÚJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.31  
10:14:14 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65  
VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

**TOMAZ DE AQUINO**  
**GOMES PARENTE**  
**FILHO:62406094391**

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.01.31 10:14:22  
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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.

**CERTAME:** Tomada de Preços 05.001/2023-TP

**DATA DO CERTAME:** 01-02-2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

**DATA:** 20.38% %

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

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	PROPRIA	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00		UN	0,00	R\$ 233,94	R\$ 281,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 505,47	R\$ 608,48	R\$ 50.547,00	R\$ 60.848,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
2.1	CANTEIRO DE OBRA								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,67	R\$ 222,31	R\$ 2.216,04	R\$ 2.667,72
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 486,24	R\$ 585,34	R\$ 13.128,48	R\$ 15.804,18
2.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 224,00	R\$ 272,00
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 30,20	R\$ 36,35	R\$ 1.087,20	R\$ 1.308,60
2.1.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 57,98	R\$ 69,80	R\$ 2.087,28	R\$ 2.512,80
2.1.6	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 3,52	R\$ 4,24	R\$ 2.816,00	R\$ 3.392,00
2.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 1,44	R\$ 1,73	R\$ 3.456,00	R\$ 4.152,00
<b>2.2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>								
2.2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	5,00	R\$ 787,87	R\$ 948,44	R\$ 3.939,35	R\$ 4.742,20
2.2.2	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 370,20	R\$ 445,65	R\$ 6.663,60	R\$ 8.021,70
2.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 281,30	R\$ 338,63	R\$ 3.105,55	R\$ 3.738,48
2.2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.663,31	R\$ 3.206,09	R\$ 2.663,31	R\$ 3.206,09
2.2.5	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.528,13	R\$ 22.304,16	R\$ 18.528,13	R\$ 22.304,16
<b>2.3</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
2.3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,78	R\$ 555,68	R\$ 668,93	R\$ 433,43	R\$ 521,77
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								
3.1	DEMOLIÇÕES DE MURO								
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	97,20	R\$ 68,84	R\$ 83,87	R\$ 6.691,25	R\$ 8.054,96
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS</b>								
								R\$ 6.361,19	R\$ 7.657,73
								R\$ 24.763,62	R\$ 29.810,47
								R\$ 6.691,25	R\$ 8.054,96
								R\$ 433,43	R\$ 521,77
								R\$ 34.899,94	R\$ 42.012,63



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</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 ESPORTE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA :</b>	20/38%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>VERSÃO</b>	HORA MES DAT: REF.
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,96	R\$ 68,84	R\$ 82,87	R\$ 341,45	R\$ 411,04
3.2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,04	R\$ 32,12	R\$ 38,67	R\$ 1.992,72	R\$ 2.399,09
3.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	67,02	R\$ 57,37	R\$ 69,06	R\$ 3.844,94	R\$ 4.628,40
3.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,76	R\$ 27,40	R\$ 182,08	R\$ 219,20
<b>3.3</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>								
3.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,81	R\$ 30,20	R\$ 36,35	R\$ 4.010,86	R\$ 4.827,64
3.3.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	132,81	R\$ 57,98	R\$ 69,80	R\$ 7.700,32	R\$ 9.270,14
<b>4</b>	<b>SURPERESTRUTURAS</b>								
<b>4.1</b>	<b>MUROS</b>								
4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	340,00	R\$ 12,21	R\$ 14,70	R\$ 4.151,40	R\$ 4.998,00
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	230,00	R\$ 13,12	R\$ 15,79	R\$ 3.017,60	R\$ 3.631,70
4.1.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 154,83	R\$ 186,38	R\$ 2.786,94	R\$ 3.354,84
4.1.4	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 539,49	R\$ 649,44	R\$ 8.804,48	R\$ 10.598,86
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,32	R\$ 296,38	R\$ 356,78	R\$ 4.836,92	R\$ 5.822,65
<b>4.2</b>	<b>BASE (MURETA) PARA ALAMBRADOS</b>								
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	248,00	R\$ 12,21	R\$ 14,70	R\$ 3.028,08	R\$ 3.645,60
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,30	R\$ 13,12	R\$ 15,79	R\$ 1.263,46	R\$ 1.520,58
4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 154,83	R\$ 186,38	R\$ 495,46	R\$ 596,42
4.2.4	C0843	CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 539,49	R\$ 649,44	R\$ 922,53	R\$ 1.110,54
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 296,38	R\$ 356,78	R\$ 506,81	R\$ 610,09
<b>4.3</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>								
4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,80	R\$ 12,21	R\$ 14,70	R\$ 2.781,44	R\$ 3.348,66
4.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	92,30	R\$ 13,12	R\$ 15,79	R\$ 1.219,98	R\$ 1.457,42
4.3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,93	R\$ 154,83	R\$ 186,38	R\$ 453,68	R\$ 546,09

Comissão de Licitação  
 R\$ 22760,00  
 R\$ 453,68  
 R\$ 186,38

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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.  
**CERTAME:** Tomada de Preços 05.00/2023-TP  
**DATA DO CERTAME:** 01-02-2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

**DATA:** 20/38%  
**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 539,49	R\$ 649,44	R\$ 663,57	R\$ 798,81
4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	R\$ 296,38	R\$ 356,78	R\$ 364,55	R\$ 438,84
<b>4.4</b>		<b>POLO GASTRONOMICO</b>						<b>R\$ 2.125,61</b>	<b>R\$ 2.558,77</b>
4.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,65	R\$ 12,21	R\$ 14,70	R\$ 447,50	R\$ 538,76
4.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	15,47	R\$ 13,12	R\$ 15,79	R\$ 202,97	R\$ 244,27
4.4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,53	R\$ 154,83	R\$ 186,38	R\$ 1.165,87	R\$ 1.403,44
4.4.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 539,49	R\$ 649,44	R\$ 199,61	R\$ 240,29
4.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 296,38	R\$ 356,78	R\$ 109,66	R\$ 132,01
<b>4.5</b>		<b>TRIBUNA/ARBITRAGEM</b>						<b>R\$ 40.120,56</b>	<b>R\$ 48.296,47</b>
4.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	620,00	R\$ 12,21	R\$ 14,70	R\$ 7.570,20	R\$ 9.114,00
4.5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	280,00	R\$ 13,12	R\$ 15,79	R\$ 3.673,60	R\$ 4.421,20
4.5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	132,25	R\$ 154,83	R\$ 186,38	R\$ 20.476,27	R\$ 24.648,76
4.5.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	R\$ 539,49	R\$ 649,44	R\$ 5.421,87	R\$ 6.526,87
4.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,05	R\$ 296,38	R\$ 356,78	R\$ 2.978,62	R\$ 3.585,64
<b>5</b>		<b>PARQUES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 269.127,23</b>	<b>R\$ 323.980,08</b>
<b>5.1</b>		<b>MUROS</b>						<b>R\$ 87.789,21</b>	<b>R\$ 105.684,45</b>
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 704,34	R\$ 847,88	R\$ 5.134,64	R\$ 6.181,05
5.1.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	400,40	R\$ 68,49	R\$ 82,45	R\$ 27.423,40	R\$ 33.012,98
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 7,93	R\$ 9,55	R\$ 6.350,34	R\$ 7.647,64
5.1.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 52,33	R\$ 62,99	R\$ 41.905,86	R\$ 50.442,39
5.1.5	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	800,80	R\$ 8,71	R\$ 10,49	R\$ 6.974,97	R\$ 8.400,39
<b>5.2</b>		<b>MURETA PARA ALAMBRADO</b>						<b>R\$ 25.536,33</b>	<b>R\$ 35.557,19</b>
5.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,67	R\$ 704,34	R\$ 847,88	R\$ 2.584,93	R\$ 3.111,72
5.2.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	130,56	R\$ 68,49	R\$ 82,45	R\$ 9.042,05	R\$ 10.764,67



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</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>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>DATA :</b>	20 38% BDI :
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-02-2024	<b>FONTE</b>	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>VERBAO</b>	HORA 2038% BDI :
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 7,93	R\$ 9,55	R\$ 2.070,68	R\$ 2.493,70
5.2.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 52,33	R\$ 62,99	R\$ 13.664,41	R\$ 16.447,95
5.2.5	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	261,12	R\$ 8,71	R\$ 10,49	R\$ 2.274,36	R\$ 2.739,15
<b>5.3</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>							<b>R\$ 46.151,93</b>	<b>R\$ 55.558,19</b>
5.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,36	R\$ 704,34	R\$ 847,88	R\$ 3.775,26	R\$ 4.544,64
5.3.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	119,00	R\$ 68,49	R\$ 82,45	R\$ 8.150,31	R\$ 9.811,55
5.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 7,93	R\$ 9,55	R\$ 1.887,34	R\$ 2.272,90
5.3.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 52,33	R\$ 62,99	R\$ 12.454,54	R\$ 14.991,62
5.3.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	238,00	R\$ 12,55	R\$ 15,11	R\$ 2.986,90	R\$ 3.596,18
5.3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,60	R\$ 144,26	R\$ 173,66	R\$ 807,86	R\$ 972,50
5.3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,56	R\$ 1.879,64	R\$ 2.262,71	R\$ 16.089,72	R\$ 19.368,80
<b>5.4</b>	<b>BANHEIROS</b>							<b>R\$ 4.285,24</b>	<b>R\$ 5.158,65</b>
5.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 704,34	R\$ 847,88	R\$ 464,86	R\$ 559,60
5.4.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 68,49	R\$ 82,45	R\$ 1.006,80	R\$ 1.212,02
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 7,93	R\$ 9,55	R\$ 233,14	R\$ 280,77
5.4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 52,33	R\$ 62,99	R\$ 1.538,50	R\$ 1.851,91
5.4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 12,55	R\$ 15,11	R\$ 368,97	R\$ 444,23
5.4.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 76,30	R\$ 91,85	R\$ 672,97	R\$ 810,12
<b>5.5</b>	<b>POLO GASTRONOMICO</b>							<b>R\$ 19.946,67</b>	<b>R\$ 24.010,81</b>
5.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 68,49	R\$ 82,45	R\$ 410,94	R\$ 494,70
5.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 7,93	R\$ 9,55	R\$ 95,16	R\$ 114,60
5.5.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 52,33	R\$ 62,99	R\$ 629,96	R\$ 755,88
5.5.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	134,04	R\$ 24,52	R\$ 29,52	R\$ 3.286,68	R\$ 3.956,86
5.5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,60	R\$ 76,30	R\$ 91,85	R\$ 5463,08	R\$ 6.576,46



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</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>DATA:</b> 20.38%
<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>FONTE:</b> SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>DATA DO CERTAME:</b> 01-02-2024	<b>VERBA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>HORA MES DATA REF.</b> 114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<b>COMPOSIÇÕES:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
5.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	711,60	R\$ 10,51	R\$ 7.478,92
5.5.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 606,56	R\$ 3.110,57
<b>5.6</b>	<b>TRIBUNA/ARBITRAGEM</b>						
5.6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 704,34	R\$ 1.014,25
5.6.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	48,36	R\$ 68,49	R\$ 3.312,18
5.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 7,93	R\$ 573,81
5.6.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 52,33	R\$ 7.573,20
5.6.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 24,52	R\$ 3.548,53
5.6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 76,30	R\$ 1.220,80
5.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 10,51	R\$ 168,16
<b>5.7</b>	<b>ESTRUTURAS AUXILIARES</b>						
5.7.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	65,34	R\$ 704,34	R\$ 847,88
5.7.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 68,49	R\$ 5.753,16
5.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 7,93	R\$ 9,55
5.7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 52,33	R\$ 8.791,44
5.7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	168,00	R\$ 12,55	R\$ 2.108,40
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.569,71	R\$ 1.889,62
6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.082,66	R\$ 1.303,31
6.3	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.734,26	R\$ 2.087,70
6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 392,24	R\$ 472,18
6.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 194,85	R\$ 234,56
						<b>R\$ 17.410,93</b>	<b>R\$ 20.959,31</b>
						<b>R\$ 64.006,82</b>	<b>R\$ 77.051,48</b>
						<b>R\$ 847,88</b>	<b>R\$ 55.400,48</b>
						<b>R\$ 5.753,16</b>	<b>R\$ 6.925,80</b>
						<b>R\$ 9,55</b>	<b>R\$ 1.604,40</b>
						<b>R\$ 8.791,44</b>	<b>R\$ 10.582,32</b>
						<b>R\$ 15,11</b>	<b>R\$ 2.538,48</b>
						<b>R\$ 65.050,62</b>	<b>R\$ 78.307,76</b>
						<b>R\$ 1.889,62</b>	<b>R\$ 11.337,72</b>
						<b>R\$ 1.303,31</b>	<b>R\$ 2.606,62</b>
						<b>R\$ 2.087,70</b>	<b>R\$ 2.087,70</b>
						<b>R\$ 472,18</b>	<b>R\$ 2.360,90</b>
						<b>R\$ 194,85</b>	<b>R\$ 6.098,56</b>

Construção Central Ltda.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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.  
**CERTAME:** Tomada de Preços 05.001/2023-TP  
**DATA DO CERTAME:** 01-02-2024  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA



**DATA:** 20.08.2023  
**BDI:** 20,38%  
**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 114,15%  
**DIAS:** 71,31%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**SEINFRA:** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 114,15%  
**PROPRIA:** 71,31%  
**Composições:** 0,00%  
**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5	C4946	FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	M	63,00	R\$ 19,34	R\$ 23,28	R\$ 1.218,42	R\$ 1.466,64
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 34,28	R\$ 41,27	R\$ 3.770,80	R\$ 4.539,70
6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 29,31	R\$ 35,28	R\$ 1.055,16	R\$ 1.270,08
6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 337,22	R\$ 405,95	R\$ 1.686,10	R\$ 2.029,75
6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	M	1.360,00	R\$ 7,65	R\$ 9,21	R\$ 10.404,00	R\$ 12.525,60
6.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.290,00	R\$ 9,18	R\$ 11,05	R\$ 11.842,20	R\$ 14.254,50
6.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	220,00	R\$ 19,20	R\$ 23,11	R\$ 4.224,00	R\$ 5.084,20
6.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 3,15	R\$ 3,79	R\$ 157,50	R\$ 189,50
6.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 102,33	R\$ 123,18	R\$ 511,65	R\$ 615,90
6.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,83	R\$ 193,61	R\$ 160,83	R\$ 193,61
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 25,30	R\$ 30,46	R\$ 733,70	R\$ 883,34
6.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,30	R\$ 30,46	R\$ 25,30	R\$ 30,46
6.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 131,70	R\$ 158,54	R\$ 790,20	R\$ 951,24
6.18	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 178,95	R\$ 215,42	R\$ 2.147,40	R\$ 2.585,04
6.19	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 463,43	R\$ 557,88	R\$ 4.634,30	R\$ 5.578,80
6.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,38	R\$ 22,13	R\$ 220,56	R\$ 265,56
6.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 24,48	R\$ 29,47	R\$ 1.028,16	R\$ 1.237,74
6.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,52	R\$ 11,46	R\$ 95,20	R\$ 114,60
6.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,52	R\$ 11,46	R\$ 95,20	R\$ 114,60
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>							<b>R\$ 21.628,22</b>	<b>R\$ 26.035,96</b>
7.1	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 641,72	R\$ 772,50	R\$ 6.417,20	R\$ 7.725,00
7.2	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 89,89	R\$ 108,21	R\$ 359,56	R\$ 432,84
7.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 107,13	R\$ 128,96	R\$ 857,04	R\$ 1.031,68
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,78	R\$ 16,59	R\$ 110,24	R\$ 132,72

Comissão de Licitação  
 R\$ 110.240,00  
 2720  
 2023

Página: 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</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>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>DATA :</b>	20.38% BDI :
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-02-2024	<b>FONTE</b>	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composições PROPRIA 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>VERSÃO</b>	HORA MEB DATA REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,81	R\$ 49,13	R\$ 81,62	R\$ 98,26
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,30	R\$ 73,79	R\$ 122,60	R\$ 147,58
7.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 548,27	R\$ 660,01	R\$ 3.289,62	R\$ 3.960,06
7.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 255,61	R\$ 307,70	R\$ 5.623,42	R\$ 6.769,40
7.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.748,31	R\$ 5.716,02	R\$ 4.748,31	R\$ 5.716,02
7.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,61	R\$ 22,40	R\$ 18,61	R\$ 22,40
<b>8</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO</b>								
8.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	226,00	R\$ 40,21	R\$ 48,40	R\$ 9.087,46	R\$ 10.938,40
8.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,52	R\$ 35,54	R\$ 177,12	R\$ 213,24
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.053,61	R\$ 1.268,34	R\$ 4.214,44	R\$ 5.073,36
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.083,63	R\$ 1.304,47	R\$ 8.669,04	R\$ 10.435,76
9.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 400,68	R\$ 482,34	R\$ 1.202,04	R\$ 1.447,02
9.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 531,47	R\$ 639,78	R\$ 1.530,63	R\$ 1.842,57
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 306,99	R\$ 369,55	R\$ 2.026,13	R\$ 2.439,03
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 48,02	R\$ 57,81	R\$ 2.319,37	R\$ 2.792,22
9.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 19,29	R\$ 23,22	R\$ 1.863,41	R\$ 2.243,05
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISO</b>								
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,52	R\$ 670,36	R\$ 806,98	R\$ 24.481,55	R\$ 29.470,91
10.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.513,00	R\$ 147,28	R\$ 177,30	R\$ 222.834,64	R\$ 268.254,90
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	365,24	R\$ 31,07	R\$ 37,40	R\$ 11.484,01	R\$ 13.659,98
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	381,88	R\$ 104,59	R\$ 125,91	R\$ 39.940,80	R\$ 48.082,51
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²), (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	381,88	R\$ 13,19	R\$ 15,88	R\$ 5037,00	R\$ 6.064,25
10.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,00	R\$ 55,70	R\$ 67,05	R\$ 62.482,00	R\$ 75.096,00
								<b>R\$ 376.806,63</b>	<b>R\$ 453.605,55</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 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.

**CERTAME:** Tomada de Preços 05.001/2023-TP

**DATA DO CERTAME:** 01-02-2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

**DATA:** BDI: 20,38%  
**VERSO**  
 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	380,00	R\$ 28,37	R\$ 34,15	R\$ 10.780,60	R\$ 12.977,00
<b>11</b>		<b>GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL</b>						<b>R\$ 133.949,44</b>	<b>R\$ 161.278,06</b>
11.1		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 16.229,48</b>	<b>R\$ 19.544,92</b>
11.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,90	R\$ 65,74	R\$ 79,14	R\$ 1.308,23	R\$ 1.574,89
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	317,60	R\$ 4,35	R\$ 5,24	R\$ 1.381,56	R\$ 1.664,22
11.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,90	R\$ 113,63	R\$ 136,79	R\$ 2.261,24	R\$ 2.722,12
11.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.700,00	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 7.239,00	R\$ 8.721,00
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.039,45	R\$ 4.862,69	R\$ 4.039,45	R\$ 4.862,69
<b>11.2</b>		<b>GRAMA</b>						<b>R\$ 117.719,96</b>	<b>R\$ 141.733,14</b>
11.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	236,58	R\$ 167,03	R\$ 201,07	R\$ 39.515,96	R\$ 47.569,14
11.2.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	5.700,00	R\$ 13,72	R\$ 16,52	R\$ 78.204,00	R\$ 94.164,00
<b>12</b>		<b>SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO</b>						<b>R\$ 149.520,45</b>	<b>R\$ 179.991,32</b>
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,01	R\$ 53,69	R\$ 64,63	R\$ 913,27	R\$ 1.099,36
12.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,01	R\$ 704,34	R\$ 847,88	R\$ 11.980,82	R\$ 14.422,44
12.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 213,01	R\$ 256,42	R\$ 3.399,64	R\$ 4.092,46
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	377,40	R\$ 325,63	R\$ 391,99	R\$ 122.892,76	R\$ 147.937,03
12.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 303,58	R\$ 365,45	R\$ 6.630,19	R\$ 7.981,43
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.703,77	R\$ 4.458,60	R\$ 3.703,77	R\$ 4.458,60
<b>13</b>		<b>COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 35.794,45</b>	<b>R\$ 43.089,81</b>
13.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,72	R\$ 187,03	R\$ 225,15	R\$ 12.104,58	R\$ 14.571,71
13.2	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 152,39	R\$ 183,45	R\$ 15.371,58	R\$ 18.504,60
13.3	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	62,37	R\$ 133,37	R\$ 160,55	R\$ 8.318,29	R\$ 10.013,50
<b>14</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 505.659,21</b>	<b>R\$ 608.711,94</b>


  
 R\$ 505.659,21  
 R\$ 608.711,94  
 Construção

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</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>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.001/2023-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-02-2024		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		
<b>CONSTRUVASP</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b>	<b>20,38%</b>
	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA MES</b>
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 200,98	R\$ 241,94	R\$ 4.019,60	R\$ 4.838,80
14.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 208,87	R\$ 251,44	R\$ 2.088,70	R\$ 2.514,40
14.3	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 32.710,01	R\$ 39.376,31	R\$ 32.710,01	R\$ 39.376,31
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,29	R\$ 24,52	R\$ 29,52	R\$ 3.685,11	R\$ 4.436,56
14.5	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 33,41	R\$ 40,22	R\$ 203,80	R\$ 245,34
14.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 26,61	R\$ 32,03	R\$ 585,42	R\$ 704,66
14.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM., MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.660,18	R\$ 3.202,32	R\$ 2.660,18	R\$ 3.202,32
14.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	773,22	R\$ 594,53	R\$ 715,70	R\$ 459.702,49	R\$ 553.393,55
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 11.971,64</b>	<b>R\$ 14.413,23</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.876,08	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 11.971,64	R\$ 14.413,23

**VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.183.474,87**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.813.786,66**  
**VALOR TOTAL: R\$ 2.183.474,87**

**Dois Milhões Cento e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos**



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	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.	DATA :		BDI : 20,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	01-02-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.848,00	2,79%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 72.643,70	3,33%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 29.810,47	1,37%
4	SURPERESTRUTURAS	R\$ 93.334,34	4,27%
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 323.980,08	14,84%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.307,76	3,59%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 26.035,96	1,19%
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 11.151,64	0,51%
9	ESQUADRIAS	R\$ 26.273,01	1,20%
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 453.605,55	20,77%
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 161.278,06	7,39%
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	R\$ 179.991,32	8,24%
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	R\$ 43.089,81	1,97%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 608.711,94	27,88%
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.413,23	0,66%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 2.183.474,87	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.813.786,66	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.183.474,87	

Dois Milhões Cento e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Oitenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</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>DATA :</b> BDI : 20,38%	
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>FONTES:</b> SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>DATA DO CERTAME:</b> 01-02-2024			
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			



**1.1. PRÓPRIA ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UN)**

OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00		UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94
TOTAL OUTROS:						R\$ 233,94
VALOR:						R\$ 233,94

**1.2. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 4.965,16	R\$ 1.489,55
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 3.702,42	R\$ 1.110,73
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.199,96
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,14511000	R\$ 3.687,34	R\$ 535,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.424,42
VALOR:						R\$ 505,47

**2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,41	R\$ 39,18
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,83	R\$ 71,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,74	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 144,15
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 184,67

**2.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,26	R\$ 486,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,24
VALOR:						R\$ 486,24

**2.1.3. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,55	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUIAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	DATA :		BDI : 20,381%																			
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10,2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10,2023		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10,2023																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	01-02-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA																							

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 276,71	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 20,26	R\$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 0,28

#### 2.1.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,03	R\$ 15,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,61
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	R\$ 30,20

#### 2.1.5. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,95	R\$ 57,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 57,98
					VALOR:	R\$ 57,98

#### 2.1.6. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,69	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,26	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 3,52

#### 2.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,13	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 1,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 26,86	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</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>DATA :</b>		BDI : 20,38%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				10/2023	10/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 20,26	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,44</b>

**2.2.1. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 787,87	R\$ 787,87
					TOTAL Material:	R\$ 787,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 787,87</b>


**2.2.2. C2936 REFEITÓRIOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,78	R\$ 6,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 35,38	R\$ 65,91
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 10,91	R\$ 0,37
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 11,95	R\$ 3,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,50	R\$ 0,46
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 52,28	R\$ 1,79
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,71	R\$ 5,49
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,10	R\$ 0,76
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,83	R\$ 0,39
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,76	R\$ 37,20
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,96	R\$ 1,74
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,69	R\$ 1,46
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 36,06	R\$ 7,40
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,78	R\$ 0,79
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,66	R\$ 16,86
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,49	R\$ 1,69
					TOTAL Material:	R\$ 152,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 26,86	R\$ 67,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,86	R\$ 13,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 20,26	R\$ 51,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 516,11	R\$ 7,64
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,50	R\$ 76,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 84,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUIAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.	DATA :		BDI : 20,38%-%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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:	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	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:	PRÓPRIA	0,00%																							
DATA DO CERTAME:	01-02-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA																								





VALOR: R\$ 370,20

**2.2.3. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 219,45	R\$ 7,51
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 6,78	R\$ 4,04
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 80,23	R\$ 2,74
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 37,66	R\$ 2,58
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 35,38	R\$ 56,44
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,11	R\$ 0,49
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 11,95	R\$ 1,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,50	R\$ 0,46
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,02	R\$ 0,27
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,71	R\$ 3,73
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,83	R\$ 0,26
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 99,35	R\$ 1,70
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 21,76	R\$ 23,81
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 16,96	R\$ 1,16
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 33,88	R\$ 1,16
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 22,76	R\$ 1,56
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 1,69	R\$ 0,94
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 36,06	R\$ 3,33
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,78	R\$ 0,59
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 24,66	R\$ 8,95
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 17,70	R\$ 0,30
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 15,57	R\$ 3,19
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,80	R\$ 1,39
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 10,58	R\$ 2,17
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 4,26	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 132,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 26,86	R\$ 29,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 26,86	R\$ 7,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 20,26	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 516,11	R\$ 7,64
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 55,50	R\$ 76,81
TOTAL Serviço:						R\$ 84,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	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.	DATA :		BDI : 20,38%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023																				
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	01-02-2024																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																								

VALOR: R\$ 281,30

**2.2.4. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,86	R\$ 16,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,28

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 67,36	R\$ 484,99
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 115,56	R\$ 1.060,84
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 558,12	R\$ 94,66
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,21	R\$ 195,36
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 516,11	R\$ 74,32
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 502,66	R\$ 212,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 53,69	R\$ 512,74
TOTAL Serviço:					R\$ 2.655,03


VALOR: R\$ 2.663,31

**2.2.5. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,45	R\$ 219,45
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,78	R\$ 393,24
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,04	R\$ 56,08
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,23	R\$ 80,23
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,66	R\$ 37,66
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 35,38	R\$ 3.467,24
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,91	R\$ 21,82
I2311 DÓBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 11,95	R\$ 167,30
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,50	R\$ 13,50
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,28	R\$ 156,84
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,71	R\$ 184,68
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,10	R\$ 55,50
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,83	R\$ 19,15
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,35	R\$ 99,35
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,39	R\$ 66,39
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 21,76	R\$ 1.632,00
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,96	R\$ 50,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA:		BDI: 20,381%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	01-02-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,29	R\$ 46,29
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,76	R\$ 22,76
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,69	R\$ 55,77
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 36,06	R\$ 598,96
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,78	R\$ 40,46
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 24,66	R\$ 813,78
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,49	R\$ 65,96
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,57	R\$ 46,71
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,80	R\$ 20,40
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,58	R\$ 31,74
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,26	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 8.556,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 26,86	R\$ 2.712,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 26,86	R\$ 671,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 20,26	R\$ 2.552,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.937,12

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 516,11	R\$ 371,60
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 55,50	R\$ 3.663,00
TOTAL Serviço:					R\$ 4.034,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18.528,13</b>

### 2.3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60	R\$ 178,00
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,00

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 80,50	R\$ 161,00
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,15	R\$ 4,60
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,28	R\$ 9,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 174,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64	R\$ 118,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</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 ESPORTE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>DATA :</b> BDI : 20,38%																			
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15</td> <td>71,31%</td> <td>10,26%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15</td> <td>71,31%</td> <td>10,26%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	10,26%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	10,26%	Composição:		PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	10,26%																	
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15	71,31%	10,26%																	
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>DATA DO CERTAME:</b> 01-02-2024																					
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																					

VALOR: R\$ 555,68

### 3.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 60,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,84
VALOR:						R\$ 68,84

### 3.2.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26	R\$ 60,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,84
VALOR:						R\$ 68,84

### 3.2.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,86	R\$ 3,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,26	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,12
VALOR:						R\$ 32,12

### 3.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,37
VALOR:						R\$ 57,37

### 3.2.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,18	R\$ 5,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,74
VALOR:						R\$ 20,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	<b>DATA :</b>	BDI : 20,38% %			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	01-02-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 3.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,03	R\$ 15,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,20</b>

### 3.3.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,95	R\$ 57,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,98</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,99	R\$ 8,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,21</b>


### 4.1.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,08	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,23	R\$ 7,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 7,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69



OBRA:		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.				
CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP					
DATA DO CERTAME:	01-02-2024					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					

DATA :		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%		10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
					VALOR:	R\$ 13,12

#### 4.1.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,56	R\$ 94,56
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,33	R\$ 48,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,83
					VALOR:	R\$ 154,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,65


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,25	R\$ 71,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,90	R\$ 62,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,90	R\$ 20,67
					TOTAL Material:	R\$ 398,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,56
					VALOR:	R\$ 539,49

#### 4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,38
					VALOR:	R\$ 296,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	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.	DATA :		BDI : 20,38%																			
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	01-02-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																							



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,99	R\$ 8,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,37	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,21</b>	

#### 4.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,08	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,36	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,23	R\$ 7,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 7,92	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,12</b>	



#### 4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,56	R\$ 94,56
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,33	R\$ 48,27
TOTAL Serviço:					R\$ 142,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,83</b>	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	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.	DATA :		BDI : 20,36%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>01/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	10/2023	SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	01/2023	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	10/2023																					
SINAPI	2021/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	01/2023	10/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
DATA DO CERTAME:	01-02-2024																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																									

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,25	R\$ 71,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,90	R\$ 62,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,90	R\$ 20,67
					TOTAL Material:	R\$ 398,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 539,49</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,99	R\$ 8,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 8,37


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,21</b>

#### 4.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,08	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,23	R\$ 7,59

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	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.	DATA:		BDI: 20,38%																			
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	01-02-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																							



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
					VALOR:	R\$ 13,12

### 3.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,56	R\$ 94,56
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,33	R\$ 48,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,83
					VALOR:	R\$ 154,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,65

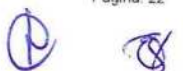
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,25	R\$ 71,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 98,90	R\$ 62,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,90	R\$ 20,67
					TOTAL Material:	R\$ 398,28



  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,56
					VALOR:	R\$ 539,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</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>CERTAME:</b> Tomada de Preços 05.001/2023-TP																				
<b>DATA DO CERTAME:</b> 01-02-2024	<b>DATA :</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>BDI :</b> 20,38%																				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,38
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,38</b>

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,99	RS 8,04
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	RS 0,33
TOTAL Material:					RS 8,37

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	RS 1,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	RS 2,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,84
<b>VALOR:</b>					<b>RS 12,21</b>

#### 4.4.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,08	RS 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,36

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,23	RS 7,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	RS 0,33
TOTAL Material:					RS 7,92

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	RS 1,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	RS 2,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,84
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,12</b>

#### 4.4.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	RS 5,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	RS 6,72
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,00

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,56	RS 94,56
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,33	RS 48,27
TOTAL Serviço:					RS 142,83



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.				
CERTAME:		Tomada de Preços 05.001/2023-TP				
DATA DO CERTAME:		01-02-2024				
LOCAL:		MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA				

DATA :		BDI : 20,36%			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
Composição		PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: R\$ 154,83

**4.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,65

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,25	R\$ 71,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,90	R\$ 62,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,90	R\$ 20,67
TOTAL Material:						R\$ 308,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
VALOR:						R\$ 539,49

**4.4.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,38
VALOR:						R\$ 296,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,99	R\$ 8,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,37

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,84
VALOR:						R\$ 12,21

**4.5.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 170,08	R\$ 1,36

OBRA:		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.				
CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP					
DATA DO CERTAME:	01-02-2024					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					

DATA :		BDI : 20,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		10/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,23	RS 7,59
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,27	RS 0,33
TOTAL Material:					RS 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	RS 1,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	RS 2,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,84

VALOR: R\$ 13,12

**4.5.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	RS 5,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	RS 6,72
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,56	RS 94,56
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,33	RS 48,27
TOTAL Serviço:					RS 142,83

VALOR: R\$ 154,83

**5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	RS 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 19,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,25	RS 71,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,90	RS 62,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	RS 244,30
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,90	RS 20,67
TOTAL Material:					RS 398,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	RS 121,56
TOTAL Mão de Obra:					RS 121,56

VALOR: R\$ 539,49

OBRA:		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.		DATA :		BDI : 20,381%	
CERTAME:		Tomada de Preços 05.001/2023-TP		SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:		01-02-2024		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
LOCAL:		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		Composição:		0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		PRÓPRIA			

Comissão Central de Licitação  
 Folha Nº 2790  
 05/02/2024

**4.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 296,38</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:						R\$ 122,20
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,86	R\$ 228,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,26	R\$ 186,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,70
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,12	R\$ 167,44
TOTAL Serviço:						R\$ 167,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 704,34</b>


**5.1.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 82,25	R\$ 0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,94	R\$ 1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,70	R\$ 1,06
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,46	R\$ 21,16
TOTAL Material:						R\$ 24,47
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,86	R\$ 24,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,26	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,49</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,25	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	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 ESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	DATA:		BDI: 20,38%																			
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,21%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,21%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	01-02-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																							



TOTAL Material: R\$ 2,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,73
VALOR:						R\$ 7,93

#### 5.1.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 961,86	R\$ 24,05
TOTAL Serviço:						R\$ 24,05
VALOR:						R\$ 52,33

#### 5.1.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,45	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,06
VALOR:						R\$ 8,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:						R\$ 122,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,86	R\$ 228,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,26	R\$ 186,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,12	R\$ 167,44
TOTAL Serviço:						R\$ 167,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAJUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	DATA:	BDI : 20,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 05.001/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	01-02-2024	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA		

VALOR: R\$ 704,34

### 5.2.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 82,25	R\$ 0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,94	R\$ 1,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,70	R\$ 1,06
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,46	R\$ 21,16
TOTAL Material:					R\$ 24,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,86	R\$ 24,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,26	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,02

VALOR: R\$ 68,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,25	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73

VALOR: R\$ 7,93

### 5.2.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 961,86	R\$ 24,05
TOTAL Serviço:					R\$ 24,05

VALOR: R\$ 52,33

### 5.2.5. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:		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.		DATA:		BDI : 20,381%	
CERTAME:		Tomada de Preços 05.001/2023-TP		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
DATA DO CERTAME:		01-02-2024		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.		Composição:		PROPRIA	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,45	R\$ 0,65
						TOTAL Material: R\$ 0,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,06
						VALOR: R\$ 8,71

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
						TOTAL Material: R\$ 122,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,86	R\$ 228,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,26	R\$ 186,39
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 414,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,12	R\$ 167,44
						TOTAL Serviço: R\$ 167,44
						VALOR: R\$ 704,34

**5.3.2. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 82,25	R\$ 0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,94	R\$ 1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,70	R\$ 1,06
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,46	R\$ 21,16
						TOTAL Material: R\$ 24,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,86	R\$ 24,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,26	R\$ 19,85
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,02
						VALOR: R\$ 68,49

**5.3.3. 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	R\$ 82,25	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
						TOTAL Material: R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</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>CERTAME:</b> Tomada de Preços 05.001/2023-TP																				
<b>DATA DO CERTAME:</b> 01-02-2024	<b>DATA :</b> BDI : 20,38%																				
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA																					

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,73
VALOR:						R\$ 7,93

### 5.3.4. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 961,86	R\$ 24,05
TOTAL Serviço:						R\$ 24,05
VALOR:						R\$ 52,33

### 5.3.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,45	R\$ 0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,69	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,86	R\$ 8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,90
VALOR:						R\$ 12,55

### 5.3.6. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,11	R\$ 84,44
TOTAL Material:						R\$ 84,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,26	R\$ 17,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,51
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 642,82	R\$ 2,31
TOTAL Serviço:						R\$ 2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<b>OBRA:</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>CERTAME:</b> Tomada de Preços 05.001/2023-TP																				
<b>DATA DO CERTAME:</b> 01-02-2024	<b>DATA :</b>																				
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.	<b>BDI : 20,38%</b>																				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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	PRÓPRIA		0,00%	
FONTE	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	PRÓPRIA		0,00%																		



VALOR: R\$ 144,26

**5.3.7. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,10	R\$ 486,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,27	R\$ 19,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,25	R\$ 51,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,90	R\$ 86,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,83	R\$ 9,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,97	R\$ 27,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,57	R\$ 62,85
TOTAL Material:						R\$ 973,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,10	R\$ 259,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 128,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,86	R\$ 201,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,26	R\$ 243,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,75

VALOR: R\$ 1.879,64

**5.4.1. 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\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:						R\$ 122,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,86	R\$ 228,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,26	R\$ 186,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,12	R\$ 167,44
TOTAL Serviço:						R\$ 167,44

VALOR: R\$ 704,34

