


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA:	01/02/2024	BDI: 20,38%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	9,00%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA			

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 589,8400	R\$ 589,8400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,1200	R\$ 372,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.058,5000
					VALOR:	R\$ 1.058,50

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 48,2700	R\$ 96,5400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 589,8400	R\$ 589,8400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,3200	R\$ 402,3200
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.088,7000
					VALOR:	R\$ 1.088,70

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 49,3800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,3300	R\$ 164,3300
					TOTAL Material:	R\$ 280,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 21,1000	R\$ 53,8050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 26,8600	R\$ 68,4930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,2980
					VALOR:	R\$ 402,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,3400	R\$ 413,3400
					TOTAL Material:	R\$ 413,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,5400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.098,2500	R\$ 23,0633
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,0633
					VALOR:	R\$ 533,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA : 01/02/2024		BDI : 20,38%%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
					TOTAL Material:	R\$ 308,8300
					VALOR:	R\$ 308,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
					TOTAL Material:	R\$ 9,7107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3680
					VALOR:	R\$ 48,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
					TOTAL Material:	R\$ 3,5760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7310
					VALOR:	R\$ 19,31


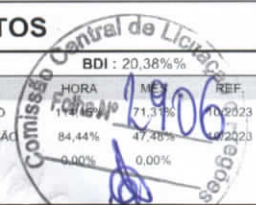
10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 496,0500	R\$ 496,0500
					TOTAL Serviço:	R\$ 496,0500
					VALOR:	R\$ 671,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA : 01/02/2024		BDI : 20,38%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 144,44% 84,44% 0,00%	M2 71,31% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	GUAÍUBA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	REF: 10.2023/09/2023			

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 66,7100	R\$ 73,3810
TOTAL Material:				R\$ 79,4404

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

VALOR:	R\$ 147,74
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:				R\$ 13,2260	

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

VALOR:	R\$ 31,08
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:				R\$ 76,8070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,2720	


VALOR:	R\$ 105,08
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5000	R\$ 3,7895
TOTAL Material:				R\$ 3,7895	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA : 01/02/2024	BDI : 20,38%																				
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL: GUAÍUBA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE																						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 13,21
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8361

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,7400	R\$ 4,6996
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,3200	R\$ 40,4450
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,3600	R\$ 0,4963
TOTAL Material:					R\$ 45,6409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157
VALOR:					R\$ 55,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:					R\$ 15,7000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 643,4100	R\$ 0,6434
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6434
VALOR:					R\$ 28,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 72,9800	R\$ 0,4865
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 214,9400	R\$ 1,4329
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,3100	R\$ 1,1158
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 247,6900	R\$ 0,4624
I0609 COMPAC. LIÇO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 83,5100	R\$ 0,7238

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA : 01/02/2024		BDI : 20,38%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	<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>114,19%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</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	114,19%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	GUAÍUBA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE																								

11.1.5. C1343 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 118,3800	R\$ 27,2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 73,5000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 99,5000	R\$ 29,8500
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.725,9700	R\$ 3.725,9700
TOTAL Material:					R\$ 3.856,5474	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 111,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 205,4400	
VALOR:					R\$ 4.061,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,0300	R\$ 168,0300
TOTAL Material:					R\$ 168,0300	
VALOR:					R\$ 168,03	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
TOTAL Material:					R\$ 8,7800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9828	
VALOR:					R\$ 13,76	

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA: 01/02/2024		BDI: 20,38%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:
	LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF.:
			Composição	PRÓPRIA	10/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,7020

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 558,7100	R\$ 167,6130
TOTAL Serviço:					R\$ 167,6130

VALOR:	R\$ 704,52
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9200	R\$ 32,3960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6300	R\$ 9,4479
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,7000	R\$ 130,7000
TOTAL Material:					R\$ 172,7081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3260

VALOR:	R\$ 214,03
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 1,4175
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9400	R\$ 0,7658
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,5600	R\$ 3,7872
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,6600	R\$ 21,8490
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,3200	R\$ 29,7360
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,1300	R\$ 196,9149
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,5200	R\$ 2,8520
TOTAL Material:					R\$ 257,3224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE		DATA : 01/02/2024	BDI : 20,38%%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,8300
VALOR:	R\$ 327,15

12.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4655
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4210
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,7100	R\$ 160,7100
TOTAL Material:					R\$ 163,1922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3600
VALOR:					R\$ 304,55

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.725,9700	R\$ 3.725,9700
TOTAL Material:					R\$ 3.725,9700
VALOR:					R\$ 3.725,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 87,6135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7920
VALOR:					R\$ 187,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA : 01/02/2024				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,18%	10/2023	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,0500	R\$ 11,0125
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,6362
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.313,5500	R\$ 46,2710
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,7300	R\$ 40,8819
TOTAL Material:						R\$ 105,0488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9600

VALOR:	R\$ 153,01
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,7600	R\$ 52,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
TOTAL Material:						R\$ 93,4745


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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 503,6300	R\$ 15,1089
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 24,0003

VALOR:	R\$ 133,97
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 118,3800	R\$ 9,3520
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 99,5000	R\$ 3,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3718
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7000	R\$ 12,9647
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,5440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA : 01/02/2024		BDI : 20,38%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 60,8165
-----------------	-------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,3571
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 201,17
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 124,8800	R\$ 56,1960

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 56,1960
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 344,9500	R\$ 6,6230
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 95,0200

TOTAL Material:	R\$ 117,9430
-----------------	--------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,6900
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 424,8100	R\$ 2,1241

TOTAL Serviço:	R\$ 2,1241
----------------	------------

VALOR:	R\$ 209,95
--------	------------

14.3. PRÓPRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE		UN	1,00000000	R\$ 32.780,36	R\$ 32.780,36

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 32.780,36
-----------------------	---------------

VALOR:	R\$ 32.780,36
--------	---------------


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366

TOTAL Material:	R\$ 6,4316
-----------------	------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA:	01/02/2024	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FORNTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
	LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERACAO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	Composição:	PROVA	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290
VALOR:						R\$ 24,56

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,6600	R\$ 0,7021
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 124,8800	R\$ 1,1100
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 112,2400	R\$ 1,7460
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,9400	R\$ 1,4729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0310

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 30,1000	R\$ 20,4680
TOTAL Material:						R\$ 24,9619

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6018
VALOR:						R\$ 33,59

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

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,6600	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 124,8800	R\$ 0,8920
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 112,2400	R\$ 0,1603
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,9400	R\$ 1,2625
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3200	R\$ 0,0376
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 79,5300	R\$ 0,4545
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8069

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,9655
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,5284
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,1000	R\$ 18,0600
TOTAL Material:						R\$ 22,5539

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA : 01/02/2024		BDI : 20,38%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1577

VALOR: R\$ 26,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.676,1300	R\$ 2.676,1300
TOTAL Material:					R\$ 2.676,1300
VALOR:					R\$ 2.676,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 1,4175
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,9400	R\$ 0,7658
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,5600	R\$ 3,7872
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 145,6600	R\$ 21,8490
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,6300	R\$ 43,7115
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 165,8900	R\$ 452,8797
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
TOTAL Material:					R\$ 527,8331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8300
VALOR:					R\$ 597,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

Medeiros Construções e Serviços Eireli;
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerta
 Engenheiro Civil
 RNP 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE					
LOCAL:	GUAÍUBA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE					
		DATA :	01/02/2024	BDI :	20,38% %	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 60.848,00	16,67 % R\$ 10.143,36	16,67 % R\$ 10.143,36	16,67 % R\$ 10.143,36	16,67 % R\$ 10.143,36	16,66 % R\$ 10.137,28	16,66 % R\$ 10.137,28	100,00 % R\$ 60.848,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 72.850,15	20,00 % R\$ 14.570,03	60,00 % R\$ 43.710,09	20,00 % R\$ 14.570,03				100,00 % R\$ 72.850,15
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 29.888,83	50,00 % R\$ 14.944,42	50,00 % R\$ 14.944,41					100,00 % R\$ 29.888,83
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 93.618,88	25,00 % R\$ 23.404,72	25,00 % R\$ 23.404,72	25,00 % R\$ 23.404,72	25,00 % R\$ 23.404,72			100,00 % R\$ 93.618,88
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 324.604,88	40,00 % R\$ 129.841,95	40,00 % R\$ 129.841,95	40,00 % R\$ 129.841,95	40,00 % R\$ 32.460,49	10,00 % R\$ 32.460,49		100,00 % R\$ 324.604,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.557,42		40,00 % R\$ 31.422,97	40,00 % R\$ 31.422,97	10,00 % R\$ 7.855,74	10,00 % R\$ 7.855,74	10,00 % R\$ 7.855,75	100,00 % R\$ 78.557,42
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.121,29	10,00 % R\$ 2.612,13	40,00 % R\$ 10.448,52	40,00 % R\$ 10.448,52	10,00 % R\$ 2.612,12			100,00 % R\$ 26.121,29
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 11.181,56			50,00 % R\$ 5.590,78	50,00 % R\$ 5.590,78			100,00 % R\$ 11.181,56
9	ESQUADRIAS	R\$ 26.380,83			25,00 % R\$ 6.595,21	25,00 % R\$ 6.595,21	25,00 % R\$ 6.595,21	25,00 % R\$ 6.595,20	100,00 % R\$ 26.380,83
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 455.154,63				20,00 % R\$ 91.030,93	20,00 % R\$ 227.577,32	30,00 % R\$ 136.546,38	100,00 % R\$ 455.154,63
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 161.848,71			10,00 % R\$ 16.184,87	10,00 % R\$ 16.184,87	35,00 % R\$ 56.647,05	45,00 % R\$ 72.831,92	100,00 % R\$ 161.848,71
12	SISTEMAS DE ACESSORIAS DO CAMPO	R\$ 180.757,60	10,00 % R\$ 18.075,76	10,00 % R\$ 18.075,76	10,00 % R\$ 18.075,76	20,00 % R\$ 36.151,52	25,00 % R\$ 45.189,40	25,00 % R\$ 45.189,40	100,00 % R\$ 180.757,60
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	R\$ 43.238,49				20,00 % R\$ 8.647,70	60,00 % R\$ 25.943,09	20,00 % R\$ 8.647,70	100,00 % R\$ 43.238,49
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 611.753,35				20,00 % R\$ 122.350,67	60,00 % R\$ 367.052,01	20,00 % R\$ 122.350,67	100,00 % R\$ 611.753,35
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.413,23						100,00 % R\$ 14.413,23	100,00 % R\$ 14.413,23
		R\$ 2.191.217,85	R\$ 83.750,42	R\$ 250.568,81	R\$ 242.710,94	R\$ 370.883,85	R\$ 818.736,30	R\$ 424.567,53	R\$ 2.191.217,85
			R\$ 83.750,42	R\$ 334.319,23	R\$ 577.030,17	R\$ 947.914,02	R\$ 1.766.650,32	R\$ 2.191.217,85	

Medeiros Construções e Serviços Lrel.
CNPJ 07 615 7100001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Padra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



Handwritten signature/initials

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA :	01/02/2024	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	BDI :	20,38%	
LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,20%
	TOTAL	8,00%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,38%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	DATA:	01/02/2024	BDI:	20,38%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	87,14%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 060754359-0