



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 8.1.1.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
TOTAL Material:						R\$ 48,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 542,9100	R\$ 2,0359
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0359
VALOR:						R\$ 69,06

## 8.1.2.1. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7665
TOTAL Material:						R\$ 0,7665
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1070
VALOR:						R\$ 10,87

## 8.1.2.2. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 178,2000
TOTAL Material:						R\$ 178,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 6,2500	R\$ 5,8063
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,5700	R\$ 64,0125
TOTAL Serviço:						R\$ 69,8188



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 398,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,4900	R\$ 1,9524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
TOTAL Material:					R\$ 8,5134

Mão de Obra	FORTE	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\$ 26,37

## 8.1.2.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 9,2400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
TOTAL Material:					R\$ 27,5000

Mão de Obra	FORTE	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\$ 55,77

## 8.1.2.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,2000	R\$ 0,7098
TOTAL Material:					R\$ 0,7098

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
VALOR:					R\$ 10,13

## 8.1.2.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
TOTAL Material:					R\$ 48,5300

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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 542,9100	R\$ 2,0359
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0359
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,06</b>

## 8.1.3.1. 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\$ 53,4900	R\$ 1,9524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
					TOTAL Material:	R\$ 8,5134

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,37</b>

## 8.1.3.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 9,2400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
					TOTAL Material:	R\$ 27,5000

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,77</b>

## 8.1.3.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,2000	R\$ 0,7098
					TOTAL Material:	R\$ 0,7098

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.																							

VALOR:	R\$ 10,13
--------	-----------

#### 8.1.3.4. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 53,4900	R\$ 0,0802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2070
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:						R\$ 8,9272

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	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4820
VALOR:						R\$ 26,40

#### 8.1.4.1. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7665
TOTAL Material:						R\$ 0,7665

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1070
VALOR:						R\$ 10,87

#### 8.1.4.2. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 178,2000
TOTAL Material:						R\$ 178,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 6,2500	R\$ 5,8063
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,5700	R\$ 64,0125
TOTAL Serviço:						R\$ 69,8188



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 398,26

## 8.1.4.3. 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\$ 53,4900	R\$ 1,9524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
TOTAL Material:					R\$ 8,5134	

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\$ 26,37

## 8.1.4.4. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,3800	R\$ 71,3800
TOTAL Material:					R\$ 71,3800	

VALOR: R\$ 71,38

## 8.1.4.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
TOTAL Material:					R\$ 48,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 542,9100	R\$ 2,0359
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0359	

VALOR: R\$ 69,06

## 8.1.5.1. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7665
TOTAL Material:					R\$ 0,7665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1070
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 10,87
--------	-----------

#### 8.1.5.2. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 26,1900	R\$ 2,2523
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2523

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 53,4900	R\$ 3,9957
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 64,3200	R\$ 10,3105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 15,3000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,7000	R\$ 3,7600
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,2700	R\$ 15,2700
TOTAL Material:					R\$ 48,6362	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,7592	
VALOR:					R\$ 97,64	

#### 8.1.5.3. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 10,3400	
VALOR:					R\$ 10,34	

#### 8.1.5.4. C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,3800	R\$ 71,3800
TOTAL Material:					R\$ 71,3800	
VALOR:					R\$ 71,38	

#### 8.1.5.5. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 7,8200	R\$ 0,2346
TOTAL Material:					R\$ 0,2346	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,4100
					VALOR:	R\$ 37,64

8.1.6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 53,4900	R\$ 37,3360
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,3200	R\$ 56,4730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000
					TOTAL Material:	R\$ 192,8090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,8800
					VALOR:	R\$ 570,68

8.1.6.2. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material:	R\$ 10,3400
					VALOR:	R\$ 10,34

8.1.6.3. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,1700	R\$ 2,0425
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,0400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,4300	R\$ 1,9440
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,5600	R\$ 1,3680
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,6000	R\$ 2,3680
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 40,6500	R\$ 14,2275
					TOTAL Material:	R\$ 23,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7160
					VALOR:	R\$ 124,70

8.1.7.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,6800	R\$ 2,3616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024		BDI : 23,53%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 121,4700	R\$ 133,6170
					TOTAL Material:	R\$ 135,9786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3586
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7886
					VALOR:	R\$ 161,76



#### 8.1.8.1. S09087 Rodape em perfil de alumínio, aplicado (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09373	Rodape em perfil - calha de alumínio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	ORSE	m	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
					TOTAL Material:	R\$ 16,64
					VALOR:	R\$ 16,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,4900	R\$ 1,9524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
					TOTAL Material:	R\$ 8,5134
Mão de Obra		FORTE	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\$ 26,37

#### 8.2.1.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 9,2400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
					TOTAL Material:	R\$ 27,5000
Mão de Obra		FORTE	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\$ 55,77

#### 8.2.1.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024		BDI : 23,53%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,2000	R\$ 0,7098
					TOTAL Material:	R\$ 0,7098

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,13</b>
---------------	------------------

#### 8.2.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
					TOTAL Material:	R\$ 48,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 542,9100	R\$ 2,0359
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0359
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,06</b>

#### 8.2.1.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
					TOTAL Material:	R\$ 48,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 542,9100	R\$ 2,0359
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0359
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,06</b>

#### 8.2.2.1. 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\$ 53,4900	R\$ 1,9524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
					TOTAL Material:	R\$ 8,5134



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	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\$ 26,37



## 8.2.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 9,2400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
TOTAL Material:					R\$ 27,5000

Mão de Obra	FORTE	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\$ 55,77

## 8.2.2.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,2000	R\$ 0,7098
TOTAL Material:					R\$ 0,7098

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240
VALOR:					R\$ 10,13

## 8.2.3.1. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 53,4900	R\$ 0,0802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2070
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:					R\$ 8,9272

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	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4820
VALOR:					R\$ 26,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.2.3.2. 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\$ 53,4900	R\$ 1,9524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5610
TOTAL Material:						R\$ 8,5134
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\$ 26,37



8.2.3.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 9,2400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
TOTAL Material:						R\$ 27,5000
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\$ 55,77

8.2.3.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,2000	R\$ 0,7098
TOTAL Material:						R\$ 0,7098
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,13

8.2.3.5. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 53,4900	R\$ 0,0802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2070
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:						R\$ 8,9272



AJ CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4820
VALOR:					R\$ 26,40



#### 8.2.3.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,5300	R\$ 48,5300
TOTAL Material:					R\$ 48,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4950
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 542,9100	R\$ 2,0359
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0359
VALOR:					R\$ 69,06

#### 8.2.4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 53,4900	R\$ 37,3360
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,3200	R\$ 56,4730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000
TOTAL Material:					R\$ 192,8090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800
VALOR:					R\$ 570,68

#### 8.2.4.2. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 10,3400
VALOR:					R\$ 10,34

#### 8.2.5.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,1700	R\$ 2,0425
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,0400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,4300	R\$ 1,9440
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,5600	R\$ 1,3680
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,6000	R\$ 2,3680
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 40,6500	R\$ 14,2275

TOTAL Material: R\$ 23,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 100,7160

VALOR: R\$ 124,70



## 8.2.5.2. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 19,6800	R\$ 2,3616
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 121,4700	R\$ 133,6170

TOTAL Material: R\$ 135,9786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3586

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,7886

VALOR: R\$ 161,76

## .1.1. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900

TOTAL Material: R\$ 24,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,6400

VALOR: R\$ 48,13

## 9.1.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300

TOTAL Material: R\$ 9,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6780



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,6564
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3344
					VALOR:	R\$ 55,46

## 9.1.3. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,3300	R\$ 105,3300
					TOTAL Material:	R\$ 105,3944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 17,0170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1170
					VALOR:	R\$ 143,51



## 9.2.1. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 61,0100	R\$ 61,6201
					TOTAL Material:	R\$ 61,6201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,1800	R\$ 18,3260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0960
					VALOR:	R\$ 94,71

## 9.2.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,4600	R\$ 26,7246
					TOTAL Material:	R\$ 26,7246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3680
					VALOR:	R\$ 55,09

## 9.2.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,5500	R\$ 1,0138
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,0500	R\$ 1,5620

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	24/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,1200	R\$ 10,2212
					TOTAL Material:	R\$ 12,7970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
					VALOR:	R\$ 37,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 40,5500	R\$ 0,6894
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 39,0500	R\$ 1,0153
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,6758
					TOTAL Material:	R\$ 11,3805

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6944
					VALOR:	R\$ 34,07

#### 9.2.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 40,5500	R\$ 0,3041
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,0500	R\$ 0,4296
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,9488
					TOTAL Material:	R\$ 7,6825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
					VALOR:	R\$ 21,86

#### 9.2.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,5500	R\$ 0,2028
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,0500	R\$ 0,2929
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,4200	R\$ 4,4642
					TOTAL Material:	R\$ 4,9599

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640



AJ CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472
					VALOR:	R\$ 16,30



#### 9.2.7. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1-1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,5500	R\$ 0,4055
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,0500	R\$ 0,5858
					TOTAL Material:	R\$ 2,5013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2384
					VALOR:	R\$ 15,73

#### 9.2.8. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,5500	R\$ 0,6083
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,0500	R\$ 0,8591
					TOTAL Material:	R\$ 3,5474

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2384
					VALOR:	R\$ 16,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 40,5500	R\$ 2,0275
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,0500	R\$ 3,1240
					TOTAL Material:	R\$ 10,7915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2760
					VALOR:	R\$ 32,06

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024		BDI : 23,53%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 9.2.10. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 40,5500	R\$ 1,7031
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 39,0500	R\$ 2,4602
TOTAL Material:						R\$ 9,8133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8576
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,67</b>



#### 9.2.11. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 40,5500	R\$ 1,3787
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 39,0500	R\$ 2,0306
TOTAL Material:						R\$ 7,8993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0208
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,92</b>

#### 9.2.12. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,5500	R\$ 1,2165
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,0500	R\$ 1,8354
TOTAL Material:						R\$ 5,6219

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,80</b>

#### 9.2.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 40,5500	R\$ 1,1354
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,0500	R\$ 1,6792
					TOTAL Material:	R\$ 4,3946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
					VALOR:	R\$ 18,57



## 9.2.14. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 27,5200	R\$ 0,8256
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
					TOTAL Material:	R\$ 9,9156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7112
					VALOR:	R\$ 23,62

## 9.2.15. C2362 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 4,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 27,5200	R\$ 1,2384
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
					TOTAL Material:	R\$ 17,4984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4936
					VALOR:	R\$ 34,99

## 9.2.16. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 6,4800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 27,5200	R\$ 1,8989
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
					TOTAL Material:	R\$ 19,2389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060



AJ CONSTRUTORA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 23,53%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7488</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,98</b>



**9.2.17. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 27,5200	R\$ 1,1008
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,6608</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,6866
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,4936</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,15</b>

**9.2.18. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 3,8200
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 27,5200	R\$ 1,5411
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,5500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,0811</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7488</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,82</b>

**9.2.19. C2354 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 3,8200
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 27,5200	R\$ 16,7872
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,3572</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7488

VALOR: R\$ 57,10

**9.2.20. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 27,5200	R\$ 1,0458
11794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 17,7200
TOTAL Material:					R\$ 22,1658	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2760	
VALOR:					R\$ 43,44	

**9.2.21. C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 27,5200	R\$ 0,6880
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
TOTAL Material:					R\$ 13,4080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0208	
VALOR:					R\$ 30,42	

**9.2.22. C2147 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 27,5200	R\$ 0,9082
11793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 15,4100
TOTAL Material:					R\$ 19,3982	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,6420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,7596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4016	

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																					
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.																							



VALOR:	<b>R\$ 29,79</b>
--------	------------------

**9.2.23. C1756 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 27,5200	R\$ 0,5504
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 5,1304	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6192	

VALOR:	<b>R\$ 11,74</b>
--------	------------------

**9.2.24. C1757 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 27,5200	R\$ 0,8256
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,3556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5104	

VALOR:	<b>R\$ 16,86</b>
--------	------------------

**9.2.25. C1754 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 3,8200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 27,5200	R\$ 1,2659
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,5359	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8744	

VALOR:	<b>R\$ 20,41</b>
--------	------------------

**9.2.26. C1755 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)**

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

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	<b>DATA:</b> 24/06/2024		<b>BDI:</b> 23,53%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 13,6000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 27,5200	R\$ 1,8163
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2800	R\$ 22,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,6963</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,2384</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,93</b>



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

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

**9.2.28. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,4420</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,44</b>

**9.2.29. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,8930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,89</b>

**9.3.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 64,3200	R\$ 95,9654
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 112,2000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,1200	R\$ 25,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 233,4654</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,5200</b>

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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 60,9100	R\$ 612,1455
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 101,8400	R\$ 1.315,7728
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,2600	R\$ 387,6236
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 357,5200	R\$ 103,6808
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 373,7800	R\$ 223,5204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 75,9700	R\$ 139,7848
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,6600	R\$ 304,2600

TOTAL Serviço: R\$ 3.851,3335

VALOR: R\$ 4.125,31

## 9.4.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 64,3200	R\$ 95,9654
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 112,2000
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,1200	R\$ 25,3000
TOTAL Material:					R\$ 233,4654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

Serviço	FONTE	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	10,05000000	R\$ 60,9100	R\$ 612,1455
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 101,8400	R\$ 1.315,7728
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,2600	R\$ 387,6236
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 357,5200	R\$ 103,6808
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 373,7800	R\$ 223,5204
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 75,9700	R\$ 139,7848
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,6600	R\$ 304,2600

TOTAL Serviço: R\$ 3.851,3335

VALOR: R\$ 4.125,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9100



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 70,91

## 9.5.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 51,9900	R\$ 10,3980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,3980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1560

VALOR: R\$ 22,55



## 9.5.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 122,8900	R\$ 4,0922
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0922

VALOR: R\$ 4,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,8500	R\$ 3,5890
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 34,1000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,2900	R\$ 13,3770
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,0800	R\$ 0,2724
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,7539
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,1700	R\$ 5,3105
TOTAL Material:					R\$ 60,4028

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 373,7800	R\$ 11,2134
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1048

VALOR: R\$ 96,99

## 9.5.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 24/06/2024	BDI : 23,53%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AQUIRAZ-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.																					

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 76,5300	R\$ 16,0713
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,6100	R\$ 18,8795
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,9275
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:				R\$ 126,4283

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 414,7020
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 541,13</b>



## 9.5.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,15000000	R\$ 64,3200	R\$ 73,9680
TOTAL Material:				R\$ 73,9680

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 114,48</b>

## 9.5.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 76,5300	R\$ 88,0095
TOTAL Material:				R\$ 88,0095

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,3380
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 114,34</b>

## 9.5.8. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 4,8500	R\$ 25,5595
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 10,5700	R\$ 0,9513
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 53,4900	R\$ 1,7652
I0280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 64,3200	R\$ 2,5728
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 23,0000	R\$ 9,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,2000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 8,1700	R\$ 0,9804
TOTAL Material:				R\$ 48,2292

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL