



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	PROPRIA	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,3908
					VALOR:	R\$ 210,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 124,1700	R\$ 745,0200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 53,4900	R\$ 5,8304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,4500	R\$ 32,8050
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,4300	R\$ 151,4300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 168,3300	R\$ 336,6600
					TOTAL Material:	R\$ 1.271,7454


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 241,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 101,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,0400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 70,9100	R\$ 570,1164
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 114,3400	R\$ 26,2982
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 114,4800	R\$ 26,3304
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 34,4400	R\$ 190,1088
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 37,3800	R\$ 149,5200
					TOTAL Serviço:	R\$ 962,3738
					VALOR:	R\$ 2.577,15

10.1.1. C2163 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,7360
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3000	R\$ 209,3000
					TOTAL Material:	R\$ 210,0360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 30,1070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,3720

		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>FONTE</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>	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:	R\$ 264,40
--------	------------

10.1.2. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,5198
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,3600	R\$ 83,3600
TOTAL Material:						R\$ 83,8798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880

VALOR:	R\$ 124,06
--------	------------

10.1.3. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4324
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8400	R\$ 59,8400
TOTAL Material:						R\$ 60,2724

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880

VALOR:	R\$ 100,46
--------	------------

10.1.4. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3450
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4900	R\$ 91,4900
TOTAL Material:						R\$ 91,8350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,0450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 26,1800	R\$ 24,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,9160

VALOR:	R\$ 136,75
--------	------------

10.1.5. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8100	R\$ 65,8100
TOTAL Material:						R\$ 66,0860



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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8408
VALOR:					R\$ 94,92



10.1.6. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2162
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7600	R\$ 53,7600
TOTAL Material:					R\$ 53,9762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8408
VALOR:					R\$ 82,81

10.1.7. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2162
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	R\$ 50,7000
TOTAL Material:					R\$ 50,9162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8408
VALOR:					R\$ 79,75

10.1.8. C0017 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0009 ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 18,7500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,5500	R\$ 0,8110
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 19,7910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4560
VALOR:					R\$ 29,24

 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 ORSE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 2024/02 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/02 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 112,54% 114,15% 115,02% 0,00%	MES 70,11% 71,31% 71,66% 0,00%
	LOCAL:	AQUIRAZ-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE.					

10.1.9. C3657 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,5500	R\$ 0,4055
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1725
TOTAL Material:						R\$ 8,3880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 15,48



10.1.10. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 40,5500	R\$ 0,1622
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1610
TOTAL Material:						R\$ 3,4432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 10,53


10.1.11. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 40,5500	R\$ 0,1622
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1380
TOTAL Material:						R\$ 2,8902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0920
VALOR:						R\$ 9,98

10.1.12. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 40,5500	R\$ 0,1622

	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%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1150
					TOTAL Material:	R\$ 1,5272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552
					VALOR:	R\$ 5,78



10.1.13. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 40,5500	R\$ 0,1217
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0575
					TOTAL Material:	R\$ 0,7992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552
					VALOR:	R\$ 5,05

10.1.14. C2704 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,7360
12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,5000	R\$ 350,5000
					TOTAL Material:	R\$ 351,2360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 30,1070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,3720
					VALOR:	R\$ 405,60

10.1.15. C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4324
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 32,3300	R\$ 19,3980
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1300	R\$ 177,1300
					TOTAL Material:	R\$ 196,9604

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600



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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,5600
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 291,52
--------	------------

10.1.16. C2700 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3450
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,4100	R\$ 84,4100
TOTAL Material:						R\$ 84,7550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1880

VALOR:	R\$ 124,94
--------	------------

10.1.17. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 26,1600
TOTAL Material:						R\$ 26,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500

VALOR:	R\$ 74,11
--------	-----------

10.1.18. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,5500	R\$ 10,1375
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 919,4200	R\$ 919,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,2100	R\$ 103,2600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,8900	R\$ 66,8900
TOTAL Material:						R\$ 1.109,2075

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,6250

VALOR:	R\$ 1.240,83
--------	--------------

AJ CONSTRUTORA		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.	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%

10.2.1. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2976

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,1000	R\$ 89,6800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,6200	R\$ 7,5036
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 357,5200	R\$ 9,0095
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 373,7800	R\$ 9,4193
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,9600	R\$ 14,0352
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,0600	R\$ 23,4360
TOTAL Serviço:					R\$ 153,0836

VALOR: R\$ 157,38

10.2.2. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 4,8500	R\$ 20,6998
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 10,5700	R\$ 0,7610
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 53,4900	R\$ 19,7378
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 64,3200	R\$ 10,1626
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,6100	R\$ 15,1817
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 23,0000	R\$ 7,4520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,4500	R\$ 39,2337
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 8,1700	R\$ 0,7925
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	R\$ 0,3000	R\$ 114,4800
TOTAL Material:					R\$ 228,5011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 26,8600	R\$ 220,5475
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 20,2600	R\$ 320,9387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 655,2953

VALOR: R\$ 883,79

10.2.3. CP0060 ESCAVAÇÃO MANUAL C/APILOAMENTO DE FUNDO P/CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 20,26	R\$ 93,80

 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.																							



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,80
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 93,80
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 40,5500	R\$ 0,0324
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0500	R\$ 0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,7700	R\$ 4,4320
TOTAL Material:						R\$ 4,4761

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
VALOR:						R\$ 23,38

10.3.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 40,5500	R\$ 0,0446
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0500	R\$ 0,0195
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,4700	R\$ 8,2050
TOTAL Material:						R\$ 8,2691


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,1800	R\$ 11,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2760
VALOR:						R\$ 29,54

10.3.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 40,5500	R\$ 0,0487
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0500	R\$ 0,0195
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,9700	R\$ 11,9550
TOTAL Material:						R\$ 12,0232

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\$ 35,66

10.3.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		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%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 40,5500	R\$ 0,0689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,0500	R\$ 0,0273
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 9,1300	R\$ 12,7820
TOTAL Material:					R\$ 12,8782	

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\$ 41,24	



10.3.5. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 40,5500	R\$ 0,0892
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 39,0500	R\$ 0,0312
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 21,5880
TOTAL Material:					R\$ 21,7084	

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\$ 54,80	


10.3.6. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 40,5500	R\$ 0,1257
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 39,0500	R\$ 0,0430
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 25,8300	R\$ 36,1620
TOTAL Material:					R\$ 36,3307	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 23,5620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5520	
VALOR:					R\$ 78,88	

10.3.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 5,4400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AJ CONSTRUTORA	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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9270
VALOR:					R\$ 9,36

10.3.8. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					R\$ 53,69

10.3.9. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

10.3.10. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 53,4900	R\$ 0,9628
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 64,3200	R\$ 1,4794
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,4500	R\$ 3,5082
TOTAL Material:					R\$ 5,9504


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1246
VALOR:					R\$ 17,07

10.3.11. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8930
VALOR:					R\$ 7,89

10.4.1. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

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

		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%

16721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.113,9500	R\$ 15.113,9500
					TOTAL Material:	R\$ 15.113,9500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 53,6900	R\$ 268,4500	
					TOTAL Serviço:	R\$ 268,4500
					VALOR:	R\$ 15.382,40

11.1. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2976

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,1000	R\$ 89,6800	
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,6200	R\$ 7,5036	
C0838	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 357,5200	R\$ 9,0095	
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 373,7800	R\$ 9,4193	
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,9600	R\$ 14,0352	
C3409	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,0600	R\$ 23,4360	
					TOTAL Serviço:	R\$ 153,0836
					VALOR:	R\$ 157,38

11.2. CP0060 ESCAVAÇÃO MANUAL C/APILOAMENTO DE FUNDO P/CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 20,26	R\$ 93,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,80
					VALOR:	R\$ 93,80

11.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,2120	
					TOTAL Material:	R\$ 3,2120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300	
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 17,59



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.	FORSE	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%

11.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5600	R\$ 5,0160
TOTAL Material:					R\$ 5,0160	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775	
VALOR:					R\$ 26,59	

11.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925	
VALOR:					R\$ 10,19	

11.6. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
TOTAL Material:					R\$ 1,9500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9875	
VALOR:					R\$ 13,93	

11.7. CP0061 CÂMERA FIXA - INSTALADA / PROGRAMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11609	Camêra de vídeo digital, monofocal, fixa, do tipo IP, 2MP, caixa de proteção contra luz solar e intemperismo IP66, Ref. GS2020IP, Giga Security ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 434,30	R\$ 434,30
TOTAL Material:					R\$ 434,30	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01490000	R\$ 21,10	R\$ 21,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01490000	R\$ 26,85	R\$ 27,25
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	1,00000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14

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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,80
VALOR:	R\$ 507,10

11.8. C3763 RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6827 RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.225,8300	R\$ 1.225,8300
TOTAL Material:					R\$ 1.225,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 214,8000
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 260,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 643,9200
VALOR:					R\$ 1.869,75

11.9. 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

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

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

12.1.1. C2013 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,0200
I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
I0332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,2700	R\$ 145,4000
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 33,5200
I0944 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 19,6600
I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
I1078 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 57,8500
I1083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 29,1000
I1718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,3600	R\$ 132,3600
TOTAL Material:					R\$ 454,5900
Mão de Obra	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%	
DESCRÇÃO:	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%
			Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 211,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 268,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 479,5000
					VALOR:	R\$ 934,09

12.1.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 30,3400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,2000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,6000
TOTAL Material:					R\$ 978,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600
VALOR:					R\$ 1.208,27


12.1.3. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 45,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3900
TOTAL Material:					R\$ 173,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1250
VALOR:					R\$ 287,98

12.1.4. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2800

 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%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 25,7000
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,6300	R\$ 121,2600
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 19,6200
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 778,6800	R\$ 778,6800
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,6300	R\$ 241,8900
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3200	R\$ 92,3200
TOTAL Material:						R\$ 1.364,1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 130,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 321,9600	
VALOR:					R\$ 1.686,11	



12.1.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5700	R\$ 87,5700
TOTAL Material:					R\$ 161,5200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,8500	
VALOR:					R\$ 305,37	

12.1.6. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8300	R\$ 71,8300
TOTAL Material:					R\$ 145,7800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000	
VALOR:					R\$ 241,68	

	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>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.																							

12.1.7. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1000
TOTAL Material:					R\$ 104,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400
VALOR:					R\$ 161,59

12.1.8. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4800
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3600
TOTAL Material:					R\$ 162,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,8250
VALOR:					R\$ 330,39


12.1.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900
TOTAL Material:					R\$ 7,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 21,47

12.1.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	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%	

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
					TOTAL Material:	R\$ 7,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 21,47



12.1.11. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9600	R\$ 45,9600
					TOTAL Material:	R\$ 45,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	R\$ 89,11

12.1.12. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 38,4800
					TOTAL Material:	R\$ 38,4800


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	R\$ 81,63

12.1.13. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4800	R\$ 38,4800
					TOTAL Material:	R\$ 38,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	R\$ 81,63

12.1.14. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		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	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%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8800
TOTAL Material:					R\$ 85,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700



VALOR:	R\$ 114,65
--------	------------

12.1.15. C0596 CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 76,5300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 64,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	R\$ 0,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	R\$ 0,4500
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:					R\$ 207,5363

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

VALOR:	R\$ 584,49
--------	------------

12.1.16. CP0060 ESCAVAÇÃO MANUAL C/APILOAMENTO DE FUNDO P/CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,80

VALOR:	R\$ 93,80
--------	-----------

12.2.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5100
TOTAL Material:					R\$ 1,5402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

VALOR:	R\$ 6,81
--------	----------



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%

12.2.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,2236
TOTAL Material:					R\$ 2,2236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

VALOR: R\$ 7,97

12.2.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0396
TOTAL Material:					R\$ 3,0396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335

VALOR: R\$ 9,27

12.2.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,8654
TOTAL Material:					R\$ 4,8654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7130

VALOR: R\$ 11,57

12.2.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 1,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8800

VALOR: R\$ 18,30



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%

12.2.6. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9200	R\$ 3,2120
TOTAL Material:					R\$ 3,2120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	

VALOR: R\$ 17,59

12.2.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5600	R\$ 5,0160
TOTAL Material:					R\$ 5,0160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775	

VALOR: R\$ 26,59

12.2.8. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 12,0400
TOTAL Material:					R\$ 12,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	

VALOR: R\$ 69,58

12.3.1. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
TOTAL Material:					R\$ 7,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055	



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\$ 21,24

12.3.2. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,5600
TOTAL Material:					R\$ 13,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4135

VALOR: R\$ 38,97

12.3.3. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 19,4600
TOTAL Material:					R\$ 19,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,2470
I2312	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,6745
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9215

VALOR: R\$ 56,38

12.3.4. C1493 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100
TOTAL Material:					R\$ 12,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775

VALOR: R\$ 34,18

12.3.5. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TOTAL Material:					R\$ 5,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385



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%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0695

VALOR: R\$ 16,04

12.3.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 10,1900	

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055	
VALOR:					R\$ 24,09	



12.3.7. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300	

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925	
VALOR:					R\$ 8,42	


12.4.1. C4101 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5100	R\$ 72,5100
TOTAL Material:					R\$ 72,5100	

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250	
VALOR:					R\$ 144,43	

12.4.2. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE

	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%	

ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9400	R\$ 79,9400
TOTAL Material:					R\$ 79,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250
VALOR:					R\$ 151,86

12.4.3. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 20,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0300
VALOR:					R\$ 52,49


12.4.4. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0900	R\$ 50,0900
TOTAL Material:					R\$ 50,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250
VALOR:					R\$ 122,01

12.4.5. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

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%	

19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,2200	R\$ 110,2200
TOTAL Material:						R\$ 110,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400
VALOR:						R\$ 167,76



12.4.6. C4801 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL E PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
TOTAL Material:						R\$ 37,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400
VALOR:						R\$ 95,22

12.4.7. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,6000	R\$ 441,6000
TOTAL Material:						R\$ 441,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9000
VALOR:						R\$ 537,50

12.4.8. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,1200	R\$ 204,1200
TOTAL Material:						R\$ 204,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200



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.																					

Fls. 1599
 Rubrica: *[assinatura]*

TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,5400

VALOR: R\$ 261,66

12.4.9. C4945 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 18,2700
TOTAL Material:					R\$ 18,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250
VALOR:					R\$ 90,19

12.4.10. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7932 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0300	R\$ 174,0300
TOTAL Material:					R\$ 174,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250
VALOR:					R\$ 245,95

12.4.11. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,6100	R\$ 277,6100
TOTAL Material:					R\$ 277,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 34,9050
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 48,3480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240