

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 N.J. CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 61,4564	R\$ 22,4193
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5221	R\$ 57,1700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 83,2727	R\$ 91,6000
TOTAL Material:						R\$ 171,1893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 113,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 129,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 242,6400

VALOR:	R\$ 413,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 413,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 242,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 171,19

3.3.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 61,4564	R\$ 19,6538
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7059	R\$ 36,6150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5221	R\$ 27,0813
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3456	R\$ 274,7520
TOTAL Material:						R\$ 358,1021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 131,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 14,3970	R\$ 138,6720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 270,5520


VALOR:	R\$ 628,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 628,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 270,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 358,10

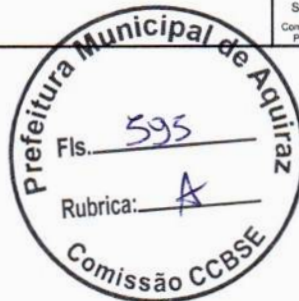
3.3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,2206	R\$ 93,9708
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 87,9272	R\$ 54,3654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,8977	R\$ 45,4471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5221	R\$ 192,3939
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,8977	R\$ 19,4351
TOTAL Material:						R\$ 405,6123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 56,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 144,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024	BDI : 27,01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	HORA	MES		
			INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,5200
VALOR:	R\$ 606,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 606,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 200,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 405,62

3.3.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,4340	R\$ 11,3666
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8310	R\$ 23,6620
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,6692	R\$ 3,1673
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4486	R\$ 6,8064
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,3898	R\$ 15,0237
TOTAL Material:					R\$ 60,0260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 14,8961	R\$ 20,1150
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8424	R\$ 25,4340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5490

VALOR:	R\$ 105,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,03

3.3.5. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 21,32	R\$ 7,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 17,29	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 306,06	R\$ 21,11
TOTAL Serviço:					R\$ 21,11

VALOR:	R\$ 30,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024		BDI : 27,01%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO 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>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																		
INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																			
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																			
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																					

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,4900	R\$ 14,6299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,6299

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,4564	R\$ 53,2766
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,8977	R\$ 46,3339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 182,2129
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,8977	R\$ 15,4446
TOTAL Material:						R\$ 297,2680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 86,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,4000

VALOR:	R\$ 398,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 398,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 98,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 297,26

3.3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 37,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 86,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,0800


VALOR:	R\$ 124,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 124,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

3.4.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,4340	R\$ 11,3666
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8310	R\$ 23,6620
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,6692	R\$ 3,1673
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4486	R\$ 6,8064
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,3898	R\$ 15,0237
TOTAL Material:						R\$ 60,0260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 14,8961	R\$ 20,1150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8424	R\$ 25,4340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5490

VALOR:	R\$ 105,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI : 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2206	R\$ 6,0037
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1545	R\$ 0,2431
TOTAL Material:					R\$ 6,2468	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,1920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8424	R\$ 1,5072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6992	

VALOR:	R\$ 8,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,24

3.4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5809	R\$ 6,4180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1545	R\$ 0,2431
TOTAL Material:					R\$ 6,6611	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,0430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8424	R\$ 1,3188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3618	

VALOR:	R\$ 9,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,4900	R\$ 14,6299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,6299	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,4564	R\$ 53,2766
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,8977	R\$ 46,3339
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 182,2129
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,8977	R\$ 15,4446

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 N.J. CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI:	27,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 297,2680
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 86,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,4000

VALOR:	R\$ 398,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 398,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 98,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 297,26



3.4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 37,6800
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 86,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,0800

VALOR:	R\$ 124,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 124,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

3.4.6. C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	KG	7,92000000	R\$ 5,1471	R\$ 40,7650
TOTAL Material:					R\$ 40,7650

VALOR:	R\$ 40,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,77

3.4.7. 93191. VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA 'JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 3,49	R\$ 18,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22000000	R\$ 11,28	R\$ 2,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18300000	R\$ 17,73	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 24,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	R\$ 21,32	R\$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	R\$ 17,29	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 N.J. CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SEINFRA NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 427,32	R\$ 0,81
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,83	R\$ 6,19
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 427,49	R\$ 5,98
TOTAL Serviço:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 44,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,76

3.4.8. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,00	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 1,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,32	R\$ 7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,29	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 355,51	R\$ 8,53
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,87	R\$ 3,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 124,39	R\$ 49,75
TOTAL Serviço:						R\$ 62,13

VALOR:	R\$ 73,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,79

3.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,4564	R\$ 0,9218
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7059	R\$ 1,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5221	R\$ 1,1382
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3897	R\$ 9,7425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 N.J. CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA: 12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%
			ORSE	2024/05	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Proporções	PRÓPRIA	0,00%
			Visões		0,00%



TOTAL Material:	R\$ 13,3414
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 18,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,3970	R\$ 16,1280

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9680
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,34

3.5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,3016	R\$ 81,5080

TOTAL Material:	R\$ 81,5080
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 18,8424	R\$ 35,4192
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 14,3970	R\$ 15,1200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,5392
---------------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 795,7500	R\$ 4,2175

TOTAL Serviço:	R\$ 4,2175
-----------------------	------------

VALOR:	R\$ 136,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 83,25

3.5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,4900	R\$ 0,4098

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4098
---	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2206	R\$ 7,0478
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,1545	R\$ 0,2431
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 87,9272	R\$ 3,5171
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,4340	R\$ 26,4340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5221	R\$ 9,0637
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,8977	R\$ 6,6508
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5001	R\$ 0,2500

TOTAL Material:	R\$ 53,2065
------------------------	-------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024		BDI : 27,01%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																		
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																			
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																			
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																					

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8424	R\$ 15,0720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8424	R\$ 13,1880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8424	R\$ 5,6520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3970	R\$ 15,8400



TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,7520

VALOR:	R\$ 103,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 50,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,20

3.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,4900	R\$ 0,7376

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,7376

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,4564	R\$ 2,0404
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,8977	R\$ 3,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 5,7431

TOTAL Material: R\$ 11,0350

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8424	R\$ 7,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3970	R\$ 15,8400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,3760

VALOR:	R\$ 35,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,03

3.6.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,19	R\$ 2,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26

TOTAL Material: R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 21,32	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,29	R\$ 1,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,41

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 467,75	R\$ 14,50
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------



TOTAL Serviço:	R\$ 14,50
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 23,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7794	R\$ 14,2352
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8974	R\$ 42,7871
TOTAL Material:					R\$ 57,0223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8424	R\$ 11,3040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3970	R\$ 8,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9440

VALOR:	R\$ 76,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 57,03

3.6.4. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8309	R\$ 0,8164
TOTAL Material:					R\$ 0,8164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8424	R\$ 3,7680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3970	R\$ 2,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6480

VALOR:	R\$ 7,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,82

3.7.1. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,5809	R\$ 4,1299
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,6253	R\$ 33,6253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,8310	R\$ 15,3803
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,4413	R\$ 0,3132
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4486	R\$ 4,3151
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,3898	R\$ 6,1034
					TOTAL Material:	R\$ 63,8672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8424	R\$ 6,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,3970	R\$ 5,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 370,8300	R\$ 14,8332
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 209,4000	R\$ 8,3760
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,2092

VALOR:	R\$ 98,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,66


3.7.2. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,5809	R\$ 4,1299
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,2650	R\$ 40,2650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,8310	R\$ 15,3803
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,4413	R\$ 0,3132
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4486	R\$ 4,3151
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,3898	R\$ 6,1034
					TOTAL Material:	R\$ 70,5069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8424	R\$ 6,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,3970	R\$ 5,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 370,8300	R\$ 14,8332
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 209,4000	R\$ 8,3760
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,2092

VALOR:	R\$ 105,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 81,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024	BDI : 27,01%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO 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>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,62%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																	
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																		
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																		
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																				



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,7059	R\$ 16,4707
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,1840	R\$ 25,5147
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,5001	R\$ 1,5000
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2647	R\$ 4,4265
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 17,2293
TOTAL Material:					R\$ 65,1412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,8961	R\$ 14,9000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 18,8400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8424	R\$ 20,7240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3970	R\$ 15,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3040

VALOR:	R\$ 135,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 70,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,14

3.7.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,2721	R\$ 11,6103
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7574	R\$ 0,8230
TOTAL Material:					R\$ 12,4333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,8961	R\$ 7,4500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3121	R\$ 9,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 29,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,43

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 61,4564	R\$ 0,3749
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5221	R\$ 1,2687
TOTAL Material:					R\$ 1,6436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8424	R\$ 1,8840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,3970	R\$ 2,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0440	

VALOR:	R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,64

3.8.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,4564	R\$ 1,4934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5221	R\$ 3,8113
TOTAL Material:					R\$ 5,3047	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8424	R\$ 11,3040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3970	R\$ 11,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8240	

VALOR:	R\$ 28,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,30

3.8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7794	R\$ 7,1176
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,2650	R\$ 34,3915
TOTAL Material:					R\$ 41,5091	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,8424	R\$ 13,5648
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,3970	R\$ 10,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9328	

VALOR:	R\$ 65,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 23,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 N.J. CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA: 12/07/2024	BDI: 27,01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			MERO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Aquiraz
 Fls. 606
 Rubrica: A

3.8.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA COMUMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8974	R\$ 42,7871
TOTAL Material:					R\$ 42,7871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8424	R\$ 26,3760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,3970	R\$ 20,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,5360

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 694,4600	R\$ 13,8892
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8892

VALOR:	R\$ 103,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,33

3.8.5. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,4487	R\$ 21,4711
TOTAL Material:					R\$ 21,4711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8424	R\$ 28,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,3970	R\$ 21,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,8600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 795,7500	R\$ 7,9575
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,9200	R\$ 11,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 19,8775

VALOR:	R\$ 91,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 60,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,48

3.8.6. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,8309	R\$ 3,1932
TOTAL Material:					R\$ 3,1932

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,8424	R\$ 4,3332
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 14,3970	R\$ 3,3120



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6452
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,19

3.8.7. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,8309
TOTAL Material:					R\$ 0,8164


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,3970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6480

VALOR:	R\$ 7,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,82

3.9.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 61,4564
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,5749
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5221
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,3384
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2504
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3534
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,7295
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,5001
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2941
TOTAL Material:					R\$ 528,5765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 14,8961
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8424
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,8424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,3970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0610
VALOR:	R\$ 701,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 701,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 528,57

3.9.2. C4604 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2280	R\$ 36,6840
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2504	R\$ 49,2504
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,2500
I8577 PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,1424	R\$ 339,1424
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5001	R\$ 2,5000
TOTAL Material:					R\$ 429,8268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 14,8961	R\$ 37,9950
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,8424	R\$ 48,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,0370

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,2000	R\$ 70,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 434,6600	R\$ 434,6600
TOTAL Serviço:					R\$ 505,0600

VALOR:	R\$ 1.020,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.020,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 847,84

3.9.3. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 61,4564	R\$ 0,7989
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7059	R\$ 0,6777
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5221	R\$ 2,3912
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,9136	R\$ 227,9136
TOTAL Material:					R\$ 231,7814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 18,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3970	R\$ 15,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6800

VALOR:	R\$ 266,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024 BDI : 27,01%																																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO 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>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																															
INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																		



VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 231,78

3.9.4. 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\$ 55,7652	R\$ 55,7652
TOTAL Material:					R\$ 55,7652

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8424	R\$ 9,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3970	R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0200

Serviço	FORTE	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\$ 537,7700	R\$ 2,0166
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0166

VALOR:	R\$ 70,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 57,24

3.10.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 87,9272	R\$ 0,7034
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 396,4738	R\$ 396,4738
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5221	R\$ 1,6707
TOTAL Material:					R\$ 398,8479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8424	R\$ 22,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 28,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4080

VALOR:	R\$ 450,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 450,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 398,84

3.10.2. C0353 BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,55930000	R\$ 5,0662	R\$ 18,0321
I0284 BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	R\$ 84,1036	R\$ 228,1226
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	R\$ 31,6988	R\$ 8,9517
I1032 DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	R\$ 8,5515	R\$ 2,4286

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA: 12/07/2024	BDI: 27,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza
		ORSE	2024/05
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			88,81%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



12345	FORMICA LISA FOSCA	UN	0,37850000	R\$ 150,6924	R\$ 57,0371
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,16600000	R\$ 11,7574	R\$ 1,9517
TOTAL Material:					R\$ 316,5238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,65000000	R\$ 14,8961
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,65000000	R\$ 18,8424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,6310

VALOR:	R\$ 507,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 507,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 190,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 316,52

3.11.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,30
TOTAL Serviço:					R\$ 237,30

VALOR:	R\$ 242,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 242,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 226,58

3.11.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,33
TOTAL Material:					R\$ 29,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,99

VALOR:	R\$ 33,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.11.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9927	R\$ 5,9927
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,2359	R\$ 74,2359
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6250	R\$ 2,5000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5736	R\$ 10,5736
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1695	R\$ 42,1695
TOTAL Material:						R\$ 135,4717

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 14,8961	R\$ 40,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,3121	R\$ 50,3525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,3275

VALOR:	R\$ 226,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 226,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 91,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 135,47

3.11.4. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,4564	R\$ 0,0615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5221	R\$ 0,2349
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0369	R\$ 22,0369
TOTAL Material:						R\$ 22,3333


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8424	R\$ 20,7240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,3970	R\$ 15,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5640

VALOR:	R\$ 58,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,33

3.11.5. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3532	R\$ 30,3532
TOTAL Material:						R\$ 30,3532

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8424	R\$ 9,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024 BDI : 27,01%																																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONÍVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																															
INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																		



VALOR:	R\$ 39,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,35

3.11.6. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,81	R\$ 133,81
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,15	R\$ 61,15

TOTAL Serviço: R\$ 204,58

VALOR:	R\$ 204,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 185,29

3.11.7. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,86	R\$ 0,06
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,00	R\$ 58,00

TOTAL Material: R\$ 58,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 20,59	R\$ 2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 17,29	R\$ 0,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,02


VALOR:	R\$ 61,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,05

3.12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

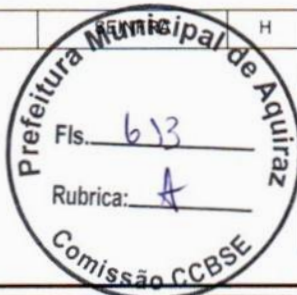
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5147	R\$ 0,2059
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5588	R\$ 1,0912

TOTAL Material: R\$ 1,2971

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,8961	R\$ 2,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 N.J. CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA: 12/07/2024		BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 18,8424	R\$ 5,6520
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6320
				VALOR:	R\$ 9,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,93
				VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,63
				VALOR MATERIAL:	R\$ 1,30



3.12.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,19	R\$ 5,75
				TOTAL Material:	R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,87	R\$ 5,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,29	R\$ 1,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5147	R\$ 0,2574
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,3309	R\$ 2,3989
				TOTAL Material:	R\$ 2,6563


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8961	R\$ 4,4700
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8424	R\$ 6,5940
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0640

VALOR:	R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,66

3.12.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,9192	R\$ 0,5968
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,4414	R\$ 3,7506
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,8972	R\$ 1,5466
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5147	R\$ 0,2059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 N.J. CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA: 12/07/2024	BDI: 27,01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	HORA	
			ORSE	2024/05	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	114,15%	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%	47,67%
					0,00%	0,00%



TOTAL Material:		R\$ 6,0999			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,8961
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8424
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7510			
VALOR:		R\$ 18,85			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,85			
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 12,74			
VALOR MATERIAL:		R\$ 6,11			

3.13.1.1.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 60,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12,1760			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7132
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,1471
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 87,9272
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,8977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5221
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,6912
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0956
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 59,1549
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1838
TOTAL Material:		R\$ 17,1526			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,3970
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,8970			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,1400
TOTAL Serviço:		R\$ 1,2280			

VALOR:		R\$ 53,45
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,45
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 26,96
VALOR MATERIAL:		R\$ 24,53

3.13.1.2.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 46,5886
TOTAL Material:		R\$ 0,0233			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			PRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Aquiraz
 Fls. 615
 Rubrica: A
 Comissão CBSE

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 44,8680	R\$ 0,0090
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1838	R\$ 3,2156
TOTAL Material:						R\$ 3,2479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,7880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3121	R\$ 2,1972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9852

VALOR:	R\$ 7,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,25

3.13.1.2.2. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 46,5886	R\$ 0,1165
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2647	R\$ 0,1059
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9485	R\$ 1,9485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 44,8680	R\$ 0,1795
TOTAL Material:						R\$ 2,3504


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,8961	R\$ 2,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3121	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6420

VALOR:	R\$ 8,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,36

3.13.1.2.3. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,14	R\$ 0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,14	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 17,46	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,59	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA : 12/07/2024		BDI : 27,01%																																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																																	
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																		
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																		
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																				



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,38
VALOR:	R\$ 12,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,72

3.13.1.2.4. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 46,5886	R\$ 0,4193
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 44,8680	R\$ 0,1615
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9632	R\$ 0,9632
TOTAL Material:					R\$ 1,5440	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 14,8961	R\$ 2,8310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,3121	R\$ 3,4789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3099	

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,54

3.13.1.2.5. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9045	R\$ 11,9045
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 46,5886	R\$ 0,1165
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2647	R\$ 0,2118
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 44,8680	R\$ 0,1795
TOTAL Material:					R\$ 12,4123	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,3121	R\$ 1,6479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9889	

VALOR:	R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,41

3.13.1.2.6. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO-R06	DATA: 12/07/2024		BDI: 27,01%																																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO 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>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																	
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																		
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																																		
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																																		
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																				

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Fis. 617	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 46,5886	R\$ 0,0326
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Rubrica: A	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 44,8680	R\$ 0,0135
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,2942	R\$ 6,3571
TOTAL Material:							R\$ 6,4032

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,9370
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 18,3121	R\$ 2,3803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3173

VALOR:	R\$ 10,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,40

3.13.1.2.7. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 46,5886	R\$ 0,1631
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2647	R\$ 0,1324
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7133	R\$ 7,7133
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 44,8680	R\$ 0,2468
TOTAL Material:					R\$ 8,2556	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 14,8961	R\$ 2,9800
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 18,3121	R\$ 3,6620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6420


VALOR:	R\$ 14,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,25

3.13.1.2.8. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 46,5886	R\$ 0,5591
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 44,8680	R\$ 0,2019
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0294	R\$ 3,0294
TOTAL Material:					R\$ 3,7904	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 14,8961	R\$ 2,8310
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 18,3121	R\$ 3,4789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3099

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA:	12/07/2024	BDI: 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,79

3.13.1.2.9. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 46,5886	R\$ 0,2795
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4927	R\$ 2,4927
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 44,8680	R\$ 0,4262
TOTAL Material:					R\$ 3,1984	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,3121	R\$ 1,6479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9889	

VALOR:	R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,20

3.13.1.2.10. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8016	R\$ 14,8016
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 46,5886	R\$ 0,1631
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2647	R\$ 0,2647
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 44,8680	R\$ 0,2468
TOTAL Material:					R\$ 15,4762	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,3121	R\$ 1,6479
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9889	

VALOR:	R\$ 18,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,8961	R\$ 3,7250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,3121	R\$ 1,8310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5560	