
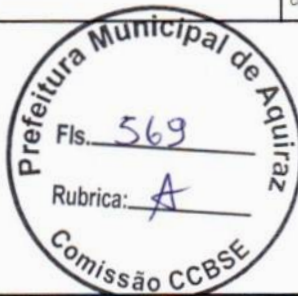


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO-R06	DATA :	12/07/2024	BDI : 27,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO 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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0962
VALOR:	R\$ 16,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,96

2.3.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,55	R\$ 196,55
TOTAL Material:					R\$ 196,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 17,54	R\$ 4,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 17,29	R\$ 17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,54

VALOR:	R\$ 219,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 196,55

2.3.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3385	R\$ 35,3385
TOTAL Material:					R\$ 35,3385


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 16,2687	R\$ 9,4854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4854

VALOR:	R\$ 44,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,34

2.3.4. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 150,3600	R\$ 4,0748
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 148,9900	R\$ 0,2980
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 158,5900	R\$ 0,5392
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9120

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

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																																				

I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 3,2647	R\$ 0,2089
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERILIZADO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 125,5378	R\$ 0,8034
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 4,3897	R\$ 0,0904
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 32,7650	R\$ 37,6798
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0956	R\$ 0,0061
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1324	R\$ 0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 100,5082	R\$ 5,7893
					TOTAL Material:	R\$ 44,5782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 0,1505	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 3,1727	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 5,5138	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8370

VALOR:	R\$ 58,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,20

2.3.5. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,68	
					TOTAL Material:	R\$ 95,68


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 3,18	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 12,57	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,75

VALOR:	R\$ 111,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 95,67

2.4.1. P0134 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA (MÓDULO DE 2,00M) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 1,20	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	44,00000000	R\$ 8,36	
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,22	
					TOTAL Material:	R\$ 143,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 37,68

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.	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%



I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,40	R\$ 28,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 48,31	R\$ 57,97
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 83,21	R\$ 66,57
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 5,69	R\$ 13,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 38,16	R\$ 12,21
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 37,31	R\$ 89,54
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 259,79

VALOR:	R\$ 488,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 488,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 280,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 207,95

2.4.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3178	R\$ 207,3178
					TOTAL Material:	R\$ 207,3178


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8424	R\$ 28,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,3970	R\$ 21,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,8600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,1700	R\$ 10,9551
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 124,0800	R\$ 3,7224
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,6775

VALOR:	R\$ 271,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 56,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 215,24

2.4.3. P0199 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA(L=8,5M) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	85,00000000	R\$ 0,06	R\$ 5,10
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	200,00000000	R\$ 0,19	R\$ 38,00
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	4,50000000	R\$ 134,22	R\$ 603,99

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%

TOTAL Material:	R\$ 647,09
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,84	R\$ 113,04
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,84	R\$ 56,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,40	R\$ 86,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,10000000	R\$ 48,31	R\$ 246,38
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,40000000	R\$ 83,21	R\$ 282,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,20000000	R\$ 5,69	R\$ 58,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,36000000	R\$ 38,16	R\$ 51,90
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	10,20000000	R\$ 37,31	R\$ 380,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,25000000	R\$ 19,84	R\$ 84,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1.104,11

VALOR:	R\$ 2.007,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.007,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.087,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 919,85

2.5.1.1. P0279 PLAYGROUND COMPOSTO POR 02 PLATAFORMAS PEQUENAS, 01 COBERTA, 01 ESCADA, 01 RAMPA, 01 PONTE RETA, 02 ESCORREGADORES E 01 BALANÇO COM DOIS ASSENTOS EM EUCALIPTO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0077	ALDEOTA - PLAYGROUND COMPOSTO POR 02 PLATAFORMAS PEQUENAS, 01 COBERTA, 01 ESCADA, 01 RAMPA, 01 PONTE RETA, 02 ESCORREGADORES E 01 BALANÇO COM DOIS ASSENTOS EM EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.437,55	R\$ 6.437,55
TOTAL Material:						R\$ 6.437,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 6.572,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.572,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 6.437,55

2.5.1.2. P0284 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0079	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.598,78	R\$ 1.598,78
TOTAL Material:						R\$ 1.598,78

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 Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96



VALOR:	R\$ 1.733,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.733,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.598,78

5.1.3. P0292 ESCALADA COM REDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0087 ESCALADA DE CORDA ESTRUTURA EM EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.385,47	R\$ 1.385,47
TOTAL Material:					R\$ 1.385,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 1.520,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.520,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.385,47

2.5.1.4. P0296 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0091 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.513,43	R\$ 1.513,43
TOTAL Material:					R\$ 1.513,43


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 1.648,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.648,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.513,43

2.5.1.5. P0285 GIRADOR (GIRA-GIRA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0081 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GIRADOR (GIRA-GIRA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.360,72	R\$ 2.360,72
TOTAL Material:					R\$ 2.360,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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	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%

10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36



TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 2.495,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.495,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.360,72

2.5.1.6. P0297 "CAVALINHO" DE MONTAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM MOLA GALVANIZADA E PINTADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0089	"CAVALINHO" DE MONTAR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM MOLA GALVANIZADA E PINTADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.492,66
TOTAL Material:					R\$ 1.492,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 59,60
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 1.627,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.627,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.492,66

2.5.2.1. P0287 SIMULADOR CAMINHADA/PERCURSO DE AÇO CARBONO-DUPLO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0082	SIMULADOR DE CAMINHADA/PERCURSO DE AÇO CARBONO - DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.795,32
TOTAL Material:					R\$ 3.795,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 59,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 3.930,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.930,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.795,32

2.5.2.2. P0288 SIMULADOR ESQUI OU ELÍPTICO DE AÇO CARBONO - DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0083	SIMULADOR ESQUI OU ELÍPTICO DE AÇO CARBONO - DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.372,28
TOTAL Material:					R\$ 4.372,28

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%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 4.507,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.507,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 4.372,28



5.2.3. P0289 SIMULADOR DE REMO/REMADOR EM AÇO CARBONO -DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0064	SIMULADOR DE REMO/REMADOR EM AÇO CARBONO -DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.789,82
TOTAL Material:					R\$ 3.789,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 3.924,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.924,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.789,82

2.5.2.4. P0290 PUXADOR COSTAS EM AÇO CARBONO DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0085	PUXADOR COSTAS EM AÇO CARBONO DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.824,96
TOTAL Material:					R\$ 3.824,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 3.959,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.959,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.824,96

2.5.2.5. P0291 EXERCITADOR DE PERNAS COM PRANCHA LATERAL DUPLO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0086	EXERCITADOR DE PERNAS COM PRANCHA LATERAL DUPLO EM AÇO CARBONO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.855,10
TOTAL Material:					R\$ 1.855,10

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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 1.990,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.990,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.855,10



5.2.6. P0307 BARRA ALTA GIRATÓRIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0092 BARRA ALTA GIRATÓRIA TRIPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.575,97	R\$ 1.575,97
TOTAL Material:					R\$ 1.575,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 1.710,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.710,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.575,97

2.5.2.7. P0308 PRANCHA LATERAL DUPLA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0093 PRANCHA LATERAL DUPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.675,60	R\$ 1.675,60
TOTAL Material:					R\$ 1.675,60


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 1.810,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.810,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.675,60

2.5.2.8. P0309 ROTAÇÃO VERTICAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT0094 ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.430,64	R\$ 1.430,64
TOTAL Material:					R\$ 1.430,64

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

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	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%

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,84	R\$ 75,36



TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,96

VALOR:	R\$ 1.565,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.565,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 134,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.430,64

2.6.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 43,75	R\$ 1,45
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 101,21	R\$ 2,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 17,29	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,05	

VALOR:	R\$ 5,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,04

2.6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,4564	R\$ 47,8131
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,8977	R\$ 71,3704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 114,8620
TOTAL Material:					R\$ 234,0455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 144,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0000	

VALOR:	R\$ 378,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 378,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 143,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 234,04

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 MUNICIPAL 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%



2.6.3. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM, FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,1692	R\$ 6,2030
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 276,3552	R\$ 110,5421
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 66,0299	R\$ 26,4120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,5148	R\$ 15,9802
TOTAL Material:						R\$ 159,1373

VALOR:	R\$ 159,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 159,14

2.6.4. I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 463,9100	R\$ 463,9100
TOTAL Material:						R\$ 463,9100

VALOR:	R\$ 463,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 463,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 463,91

2.7.1. P0304 CARAMANCHÃO 10,50 X 2,50M COM PILARES DE CONCRETO ARMADO (UNIDADE) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	130,00000000	R\$ 19,18	R\$ 2.493,40
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	21,00000000	R\$ 25,40	R\$ 533,40
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	150,00000000	R\$ 4,45	R\$ 667,50
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	500,00000000	R\$ 0,25	R\$ 125,00
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	26,00000000	R\$ 21,32	R\$ 554,32
TOTAL Material:						R\$ 4.373,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,90	R\$ 119,20
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,90	R\$ 119,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,84	R\$ 150,72

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	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%

00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	Fls. 379	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 12,58	R\$ 100,64
12391	PEDREIRO	Rubrica: A	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,84	R\$ 301,44
11858	SERRALHEIRO		SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,84	R\$ 150,72
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 14,40	R\$ 230,40
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.172,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	130,00000000	R\$ 9,79	R\$ 1.272,70	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,60000000	R\$ 365,84	R\$ 951,18	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,80000000	R\$ 38,16	R\$ 106,85	
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	10,74000000	R\$ 181,89	R\$ 1.953,50	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,32000000	R\$ 93,46	R\$ 1.057,97	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 233,02	R\$ 233,02	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 124,08	R\$ 198,53	
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,20000000	R\$ 30,45	R\$ 97,44	
						TOTAL Serviço:	R\$ 5.871,19

VALOR:	R\$ 11.417,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11.417,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3.892,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 7.245,95

2.8.1.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 43,75	R\$ 1,45	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 101,21	R\$ 2,79	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 17,29	R\$ 1,05	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,05

VALOR:	R\$ 5,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,04

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%	-
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Propostas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



 Fls. 580

 Rubrica: A

2.8.1.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 CM (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,3970	R\$ 24,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4800
VALOR:					R\$ 24,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,48
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 24,48
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00

2.8.1.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 83,2727	R\$ 95,7636
TOTAL Material:					R\$ 95,7636
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,8424	R\$ 94,2000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 14,3970	R\$ 100,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,0000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 345,6000	R\$ 103,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 103,6800
VALOR:					R\$ 394,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 394,44
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 238,18
VALOR MATERIAL:					R\$ 156,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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

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.	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%



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

2.8.2.2. 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_07/2021 (M2)

Material	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

2.8.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3529	R\$ 7,4109
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,9272	R\$ 2,6378
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,7060	R\$ 1,4706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5221	R\$ 13,8774
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,1694	R\$ 3,3169
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,7503	R\$ 1,6875
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2059	R\$ 3,0148
TOTAL Material:					R\$ 33,4159	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8424	R\$ 9,4200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8424	R\$ 22,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,3970	R\$ 17,2800

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:	R\$ 49,3080
VALOR:	R\$ 83,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 33,42

2.8.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 61,4564	R\$ 2,5381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,7059	R\$ 4,3695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5221	R\$ 3,2318
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,3897	R\$ 18,3159
TOTAL Material:					R\$ 28,4553

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,8424	R\$ 28,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 14,3970	R\$ 26,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7560


VALOR:	R\$ 83,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,46

2.8.3.2. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 11,56	R\$ 0,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	R\$ 27,26	R\$ 0,06
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	R\$ 42,08	R\$ 42,93
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	R\$ 34,02	R\$ 29,60
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	R\$ 56,99	R\$ 34,79
TOTAL Material:					R\$ 108,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,18	R\$ 20,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,29	R\$ 16,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,59

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	R\$ 309,67	R\$ 1,39

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.	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%



TOTAL Serviço:	R\$ 1,39
VALOR:	R\$ 147,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 109,38

2.8.4.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 21,32	R\$ 2,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 17,29	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 401,63	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:					R\$ 1,48

VALOR:	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,16

2.8.4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 732,5800	R\$ 18,3145
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3145

VALOR:	R\$ 38,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,63

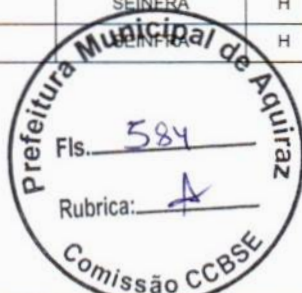
2.8.5.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,2500	R\$ 0,9975
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,2868	R\$ 1,0189
TOTAL Material:					R\$ 2,0164

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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	HORA	MES
			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%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,8961	R\$ 2,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8424	R\$ 5,6520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6320



VALOR:	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,9192	R\$ 0,4476
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,4414	R\$ 3,7506
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5735	R\$ 0,4721
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,1840	R\$ 2,5421
TOTAL Material:					R\$ 7,2124	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,8961	R\$ 11,9200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8424	R\$ 15,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9920	


VALOR:	R\$ 34,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,21

2.8.5.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 35,19	R\$ 2,25
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,63	R\$ 0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 82,47	R\$ 16,62
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 54,77	R\$ 17,63
TOTAL Material:					R\$ 36,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 22,87	R\$ 6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,29	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26	

VALOR:	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,56

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%

2.8.6.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.274,0483	R\$ 3.274,0483
TOTAL Material:						R\$ 3.274,0483
					VALOR:	R\$ 3.274,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.274,05
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					VALOR MATERIAL:	R\$ 3.274,05



2.9.1.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3603	R\$ 3,3603
TOTAL Material:						R\$ 3,3603
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,8961	R\$ 2,5330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,8346	R\$ 3,2011
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7341
					VALOR:	R\$ 9,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,09
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,73
					VALOR MATERIAL:	R\$ 3,36

2.9.2.1. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2794	R\$ 1,3050
TOTAL Material:						R\$ 1,3050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,6390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8346	R\$ 2,0713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7103
					VALOR:	R\$ 5,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,02
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,71
					VALOR MATERIAL:	R\$ 1,30

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

Material		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	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%

I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5074	R\$ 2,5575
					TOTAL Material:	R\$ 2,5575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,8961	R\$ 1,7880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8346	R\$ 2,2596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0476



VALOR:	R\$ 6,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,56

2.9.2.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,5809	R\$ 7,3500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,1545	R\$ 0,2674
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 61,4564	R\$ 4,9165
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 73,8977	R\$ 3,9609
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7059	R\$ 4,2354
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,4340	R\$ 2,6434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5221	R\$ 9,3978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,3898	R\$ 0,2817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3456	R\$ 34,9056
					TOTAL Material:	R\$ 67,9587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 14,8961	R\$ 1,7135
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 14,8961	R\$ 9,0145
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,8424	R\$ 2,1666
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,8424	R\$ 11,3982
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 18,8424	R\$ 53,4114
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 14,3970	R\$ 68,6592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,3634

VALOR:	R\$ 214,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 146,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 67,97

2.9.3.1. P0206 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M. COM 04 LÂMPADAS LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9586	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,08	R\$ 258,08
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,71	R\$ 29,68
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,36	R\$ 26,88

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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>02B.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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SEINFRA	02B.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%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																		
INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																																			
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																																			
SEINFRA	02B.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																																					



CT0072	REFLETOR EM LED 400W	Composições	UN	4,00000000	R\$ 289,52	R\$ 1.158,08
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 123,21	R\$ 258,74
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 200,08	R\$ 1.040,42
TOTAL Material:						R\$ 2.771,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 68,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 50,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,38

VALOR:	R\$ 2.891,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.891,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 119,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.771,88

2.9.3.2. P0233 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M, COM 01 LÂMPADA LED DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19586	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,08
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 29,68
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 26,88
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 9,16
CT0072	REFLETOR EM LED 400W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 289,52
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	3,40000000	R\$ 418,91
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 1.600,64
TOTAL Material:					R\$ 2.632,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 68,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 50,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,38

VALOR:	R\$ 2.752,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.752,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 119,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.632,87

2.9.3.3. P0207 LUMINÁRIA 02 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=8M, COM 01 LÂMPADA LED DE 400W E 01 LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19586	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,08
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 29,68
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 26,88
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 9,16
CT0073	REFLETOR EM LED 150W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 284,47
CT0072	REFLETOR EM LED 400W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 289,52

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>FONTE</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>	FONTE	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%		
	FONTE	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																																				

12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	Fls. 588	SEINFRA	M	3,40000000	R\$ 123,21	R\$ 418,91
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	Rubrica: A	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 200,08	R\$ 1.600,64
						TOTAL Material:	R\$ 2.917,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 14,90	R\$ 68,54	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 18,83	R\$ 50,84	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,38

VALOR:	R\$ 3.036,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.036,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 119,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.917,34

2.9.3.4. P0208 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR H=4M, COM 01 LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19586	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 6"X 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,08	R\$ 258,08	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,36	R\$ 13,44	
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,29	R\$ 9,16	
CT0073	REFLETOR EM LED 150W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 284,47	R\$ 284,47	
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 123,21	R\$ 246,42	
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 200,08	R\$ 420,17	
						TOTAL Material:	R\$ 1.246,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,90	R\$ 37,25	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,83	R\$ 28,25	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,50	R\$ 29,25	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,75

VALOR:	R\$ 1.341,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.341,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 94,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.246,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2136	R\$ 44,2136	
						TOTAL Material:	R\$ 44,2136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,8961	R\$ 13,4100	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8346	R\$ 16,9470	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3570

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.	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%



VALOR:	R\$ 74,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,21

2.9.4.2. 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\$ 8,1545
TOTAL Material:					R\$ 8,1545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1190

VALOR:	R\$ 18,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,15

2.9.4.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3313
TOTAL Material:					R\$ 46,3313


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,8961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7300

VALOR:	R\$ 80,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,33

2.9.4.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3826
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8899
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7061
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,9273
TOTAL Material:					R\$ 182,9059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,8961
TOTAL					R\$ 29,8000

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>47,67%</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	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																																	
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																																				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8346	R\$ 37,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,4600
					VALOR:	R\$ 250,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,37
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 67,46
					VALOR MATERIAL:	R\$ 182,91



2.9.4.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1691	
					TOTAL Material:	R\$ 3,1691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,8961	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8346	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3730

VALOR:	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,17

2.9.4.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1691	
					TOTAL Material:	R\$ 3,1691


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,8961	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8346	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3730

VALOR:	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,17

2.9.5.1. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2136	
					TOTAL Material:	R\$ 44,2136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,8961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8346

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>FUNTE</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>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	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	PROPRIA	0,00%	0,00%																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE																																		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3570
VALOR:	R\$ 74,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,21

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1545	R\$ 8,1545
TOTAL Material:					R\$ 8,1545

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8961	R\$ 4,4700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8346	R\$ 5,6490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1190

VALOR:	R\$ 18,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,15

2.9.5.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3313	R\$ 46,3313
TOTAL Material:					R\$ 46,3313


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,8961	R\$ 14,9000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8346	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7300

VALOR:	R\$ 80,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,33

2.9.5.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3826	R\$ 30,3826
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8899	R\$ 29,8899
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7061	R\$ 24,7061
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,9273	R\$ 97,9273
TOTAL Material:					R\$ 182,9059

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

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%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,8961	R\$ 29,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8346	R\$ 37,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4600



VALOR:	R\$ 250,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 67,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 182,91

2.9.5.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1691
TOTAL Material:					R\$ 3,1691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,8961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3730

VALOR:	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,17

2.9.5.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1691
TOTAL Material:					R\$ 3,1691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,8961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3730

VALOR:	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,17

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9781
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,8310
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,5001
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,9414

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	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%



TOTAL Material:	R\$ 1,1853
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8424	R\$ 2,4492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,3970	R\$ 1,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3212

VALOR:	R\$ 5,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,3970	R\$ 38,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1600

VALOR:	R\$ 38,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,3970	R\$ 24,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4800

VALOR:	R\$ 24,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00

3.2.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,8500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 240,5300	R\$ 1,5033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5033

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,53

3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)