



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARLISE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESMANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DA TA: 1801/2024
 TABELAS: SEINFRA 028 SEM DESENERAÇÃO, SINAPI 002823 SEM DESENERAÇÃO

BOI: 20.345

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 26218

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,0290	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6669
						VALOR:	R\$ 6,69

1.16.2.2.1.6. C2817 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,9800	R\$ 0,3149	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 43,3200	R\$ 0,1949	
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,1307	
						TOTAL Material:	R\$ 6,6753

Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1900	R\$ 2,7430	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,4034	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1464
						VALOR:	R\$ 12,82

1.16.2.2.1.8. C2894 RA SGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 a 60mm (1 1/4" A 2") (M)							
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3670
						VALOR:	R\$ 12,37

1.16.2.2.1.7. C1231 ENCHIMENTO DE RA SGO COM ARGAMASSA DIAM. = 32 A 60mm (1 1/4" A 2") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 59,3400	R\$ 0,0297	
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0496	
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0388	
						TOTAL Material:	R\$ 0,1181

Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 28,8900	R\$ 5,7780	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2900	R\$ 3,0435	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8215
						VALOR:	R\$ 8,92

1.16.2.2.1.8. C2882 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,9800	R\$ 0,5398	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 43,3200	R\$ 0,1949	
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200	
						TOTAL Material:	R\$ 3,6647

Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,1900	R\$ 4,0260	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,9742	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9832
						VALOR:	R\$ 12,63


1.16.2.2.1.9. C2898 UNIÃO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,9800	R\$ 0,3149	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1375	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 43,3200	R\$ 0,4765	
0221	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 11,3689

Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1900	R\$ 1,8990	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,0944	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9934
						VALOR:	R\$ 15,32

1.16.1.1. C4982 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,0100	R\$ 95,0100	
						TOTAL Material:	R\$ 95,0100
						VALOR:	R\$ 95,01

1.16.1.2. 04439466 DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,78	R\$ 42,78	
						TOTAL Material:	R\$ 42,78
						VALOR:	R\$ 42,78

000084

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARLISE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DA TA: 18/11/2024	BOI: 26.34%
	TABELAS: SEMFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 34" REVESTIDA COM BADA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,18	R\$ 86,18
TOTAL Material:					R\$ 86,18
VALOR:					R\$ 86,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.1.4. 00621 CABO COBRE NU 60MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,3100	R\$ 36,0162
TOTAL Material:					R\$ 36,0162
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,1900	R\$ 6,5410
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8645
VALOR:					R\$ 50,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.1.5. 0304 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO 01=30x30x30 cm (UN)	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 115,6200	R\$ 92,4960
00076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL FIBRADA 1,2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,78000000	R\$ 10,2500	R\$ 7,9950
00940 CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 417,3800	R\$ 10,5180
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
02827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 122,5700	R\$ 14,7084
03407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,5400	R\$ 23,1240
TOTAL Serviço:					R\$ 160,4664
VALOR:					R\$ 198,45


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.16.1.6. 0526 CAIXA DE EQUILIZAÇÃO DE TERRA EMBUTOR COM 9 TERMINAIS (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,7000	R\$ 184,7000
TOTAL Material:					R\$ 184,7000
VALOR:					R\$ 184,70

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0684 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 54,1300	R\$ 216,4000
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 130,5400	R\$ 1.566,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.782,8800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 35,1000
08213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2 Ø ANG.	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 26,9200	R\$ 80,7600
00308 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 420,7500
00549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15kV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 70,9800
00914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 56,8000	R\$ 284,0000
00905 FIO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 6,0000
00076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 22,1100
01272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 88,5400	R\$ 796,8600
00057 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15kV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,9800	R\$ 188,8200
00077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 21,3600
01549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 26,4300
01563 PARAFUSO TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 136,9800	R\$ 410,0400
02388 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 97,5000
02390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1/2" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 12,9600	R\$ 51,8400
00072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,8400
09421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1,332KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 971,0300	R\$ 971,0300
07477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 800)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 940,1400	R\$ 940,1400
01708 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,5700	R\$ 571,5700
02144 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 112,5KVA/13,800 TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V USO EM POSTE COM SELO INMETRO E PROC. LETRA D. COR CINZA MUNSELL 6,5 Norma MBR 5442.2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.339,1900	R\$ 12.339,1900
TOTAL Material:					R\$ 17.828,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 337,6000
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 429,6000
01088 ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 520,6400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.612,0000

000085

 WERTON	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA ENDERÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DA TA: 18/01/2024	BOI: 28.34%
	TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 02203 SEM DESONERAÇÃO	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35.00000000	RS 1.760.8000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2.00000000	RS 15.9700
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40.00000000	RS 62.9400
C1504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO 12x30x30x40 cm	SEINFRA	UN	6.00000000	RS 962.7000
C0582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 12x30x30x40 cm	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 452.8300
C0589	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 8.1700
C0660	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 9.7700
C1021	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 9.1600
C1026	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 64.6300
C0816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 466.6900
C1187	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9.00000000	RS 14.6500
C1192	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12.00000000	RS 80.5400
C0933	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"x 2.40M	SEINFRA	UN	6.00000000	RS 120.6900
C1606	MASTRO DE BRITA ESP = 10CM P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0.06000000	RS 100.3800
C1716	LAVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4.00000000	RS 3.5800
C1715	LAVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6.00000000	RS 29.0600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7.00000000	RS 29.5400
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4.50000000	RS 23.9300
				TOTAL Serviço:	RS 8.086.7220
				VALOR:	RS 23.898,89

1.16.1.8. 0897 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1.02000000	RS 45.6858
				TOTAL Material:	RS 45.6858
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36000000	RS 7.5960
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36000000	RS 9.6660
				TOTAL Mão de Obra:	RS 17.2620
				VALOR:	RS 62,84

1.16.1.9. 9769 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122821 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002442	ELETRÓDUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HEXAGONAL COR PRETA SEM ROSCA DE 3" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1.10000000	RS 7.76
				TOTAL Material:	RS 7,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALDILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15110000	RS 22.32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15110000	RS 4.115
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 7,82
				VALOR:	RS 15,28


1.16.1.10. 101679 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102620 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PRFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	RS 336.28
				TOTAL Material:	RS 336,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALDILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53460000	RS 27.32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53460000	RS 27.52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 28,84
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_082019	SINAPI	M3	0.01440000	RS 581.33
				TOTAL Serviço:	RS 8,37
				VALOR:	RS 371,29

1.16.1.11. 08916 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 370.7900
				TOTAL Material:	RS 370.7900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	RS 21.1000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	RS 53.7000
				TOTAL Mão de Obra:	RS 84,8000
				VALOR:	RS 488,89

020086

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARCELE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 18/01/2024	BOI: 28.34%
	TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	

1.16.2.1. 0079 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRR)	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7300	R\$ 44,7300
TOTAL Material:						R\$ 44,7300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
02312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500
VALOR:						R\$ 92,68

1.16.2.2. 10103 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_180209 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,99	R\$ 319,99
TOTAL Material:						R\$ 319,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,32	R\$ 11,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,53	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,58
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_082019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 581,33	R\$ 7,78
TOTAL Serviço:						R\$ 7,78
VALOR:						R\$ 354,35

1.16.2.3. 10107 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_180209 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001208	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,28	R\$ 336,28
TOTAL Material:						R\$ 336,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 22,32	R\$ 11,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 27,57	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,64
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_082019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 581,33	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:						R\$ 8,37
VALOR:						R\$ 371,29

1.16.2.4. 0071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR A TE 72 DIVISÕES 457X6433mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
01756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X6433MM	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,3300	R\$ 283,3300
TOTAL Material:						R\$ 363,3700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
02312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 161,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 287,7000
VALOR:						R\$ 651,07

1.16.2.5. 0072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR A TE 12 DIVISÕES 250X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3300	R\$ 29,3300
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
01756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 250X315X135MM	SEMFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5500	R\$ 94,5500
TOTAL Material:						R\$ 174,5900
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
02312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9000
VALOR:						R\$ 270,49

060687

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.16.2.6. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102820 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 16 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 296,16
TOTAL Material:					RS 296,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 34,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 41,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 75,93
VALOR:					RS 372,09

1.16.2.7. C1892 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,8700
TOTAL Material:					RS 7,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3850
VALOR:					RS 22,25

1.16.2.8. C1861 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,8700
TOTAL Material:					RS 7,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3850
VALOR:					RS 22,25

1.16.2.9. C1866 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,8700
TOTAL Material:					RS 7,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3850
VALOR:					RS 22,25

1.16.2.10. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,6900
TOTAL Material:					RS 42,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,1550
VALOR:					RS 85,84

1.16.2.11. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,6900
TOTAL Material:					RS 42,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,1550
VALOR:					RS 85,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 42,6900
TOTAL Material:					RS 42,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,1550
VALOR:					RS 85,84

 werton	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUISE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 12/01/2024	BOI:
	TABELA.S. SEMFRA 026 SEM DESIGNAÇÃO, SINAPI 002023 SEM DESIGNAÇÃO	
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2676	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.16.2.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 42.6900	RS 42.6900
TOTAL Material:					RS 42.6900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.90000000	RS 21.1000	RS 18.9900
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.90000000	RS 26.8500	RS 24.1650
TOTAL Mão de Obra:					RS 43.1550	
VALOR:					RS 85,84	

1.16.2.14. 00034714 DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1.00000000	RS 47.96	RS 47.96
TOTAL Material:					RS 47,96	
VALOR:					RS 47,96	

1.16.2.15. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 74.4600	RS 74.4600
TOTAL Material:					RS 74.4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.90000000	RS 21.1000	RS 18.9900
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.90000000	RS 26.8500	RS 24.1650
TOTAL Mão de Obra:					RS 43.1550	
VALOR:					RS 117,61	

1.16.2.16. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 74.4600	RS 74.4600
TOTAL Material:					RS 74.4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.90000000	RS 21.1000	RS 18.9900
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.90000000	RS 26.8500	RS 24.1650
TOTAL Mão de Obra:					RS 43.1550	
VALOR:					RS 117,61	

1.16.2.17. 101306 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF., 101306 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1.00000000	RS 219.02	RS 219.02
0001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3.00000000	RS 3.50	RS 10.50
TOTAL Material:					RS 229,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.32320000	RS 22.32	RS 29.53
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.32320000	RS 27.53	RS 36.42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 65,95	
VALOR:					RS 295,47	

1.16.2.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROBC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMFRA	M	1.10000000	RS 2.6000	RS 2.8600
TOTAL Material:					RS 2.8600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.30000000	RS 21.1000	RS 6.3300
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.30000000	RS 26.8500	RS 8.0550
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3850	
VALOR:					RS 17,34	

1.16.2.2. C1186 ELETRODUTO PVC ROBC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMFRA	M	1.10000000	RS 2.6000	RS 2.8600
TOTAL Material:					RS 2.8600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.30000000	RS 21.1000	RS 6.3300
0212	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.30000000	RS 26.8500	RS 8.0550
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3850	
VALOR:					RS 17,34	

1.16.2.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROBC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMFRA	M	1.10000000	RS 3.2400	RS 3.5640
TOTAL Material:					RS 3,5640	

06/06/89

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N SALESANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 18/01/2024	BOI:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Mesa Nº 26778
	TABELA: SEINFRA 020 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 02/2023 SEM DESONERAÇÃO		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0.30000000	RS 21.1000
2312	1	SEINFRA	H	0.30000000	RS 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.9500
VALOR:					RS 17,94

1.16.3.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	SEINFRA	M	1.10000000	RS 5.0980
TOTAL Material:					RS 5,0980

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0.45000000	RS 21.1000
2312	1	SEINFRA	H	0.45000000	RS 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.9500
VALOR:					RS 27,14

1.16.3.5. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	1	SEINFRA	M	1.10000000	RS 7.4250
TOTAL Material:					RS 7,4250

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0.50000000	RS 21.1000
2312	1	SEINFRA	H	0.50000000	RS 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.9500
VALOR:					RS 31,48

1.16.3.6. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	1	SEINFRA	M	1.10000000	RS 7.4100
TOTAL Material:					RS 7,4100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0.60000000	RS 21.1000
2312	1	SEINFRA	H	0.60000000	RS 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.9500
VALOR:					RS 36,92

1.16.3.7. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	1	SEINFRA	M	1.10000000	RS 12.1200
TOTAL Material:					RS 12,1200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0.70000000	RS 21.1000
2312	1	SEINFRA	H	0.70000000	RS 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.9500
VALOR:					RS 46,89

1.16.3.8. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	1	SEINFRA	M	1.10000000	RS 12.1200
TOTAL Material:					RS 12,1200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0.70000000	RS 21.1000
2312	1	SEINFRA	H	0.70000000	RS 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.9500
VALOR:					RS 46,89

1.16.3.9. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039244	1	SINAPI	M	1.01700000	RS 2.61
TOTAL Material:					RS 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	1	SINAPI	H	0.13400000	RS 22.32
98264	1	SINAPI	H	0.13400000	RS 27.53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 49,85
VALOR:					RS 52,46

1.16.3.10. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039245	1	SINAPI	M	1.01700000	RS 5.04
TOTAL Material:					RS 5,04

0001-90



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARLISE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALEMANS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 19/01/2024
 TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 06/2023 SEM DESONERAÇÃO

BO:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2678

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	RS 22,32	RS 3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	RS 27,53	RS 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 7,42	
VALOR:					RS 12,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE B. DE 25 MM	SINAPI	M	1,05300000	RS 1,90	RS 2,00
TOTAL Material:					RS 2,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	RS 22,32	RS 2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	RS 27,53	RS 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1/47, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 10,53	RS 10,53
TOTAL Serviço:					RS 10,53	
VALOR:					RS 16,60	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE B. DE 25 MM	SINAPI	M	1,05300000	RS 1,90	RS 2,00
TOTAL Material:					RS 2,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	RS 22,32	RS 2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	RS 27,53	RS 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1/47, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 10,53	RS 10,53
TOTAL Serviço:					RS 10,53	
VALOR:					RS 16,60	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE B. DE 32 MM	SINAPI	M	1,05300000	RS 2,94	RS 3,09
TOTAL Material:					RS 3,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	RS 22,32	RS 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	RS 27,53	RS 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1/47, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 10,53	RS 10,53
TOTAL Serviço:					RS 10,53	
VALOR:					RS 20,73	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE B. DE 32 MM	SINAPI	M	1,05300000	RS 2,94	RS 3,09
TOTAL Material:					RS 3,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	RS 22,32	RS 4,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	RS 27,53	RS 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1/47, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	RS 10,53	RS 10,53
TOTAL Serviço:					RS 10,53	
VALOR:					RS 20,73	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002679	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1/4", PAREDE DE 1,29 MM (R)	SINAPI	M	1,05300000	RS 2,94	RS 3,09

000091



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MAROLISE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALEMADOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 18/01/2024
 TABELAS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 08/2023 SEM DESONERAÇÃO

GO:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 20.34%
 Folha Nº 2679

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1,12", PAREDE DE 1,20MM	SINAPI	M	1,00000000	RS 16,40	RS 16,40
TOTAL Material:						RS 16,40
VALOR:						RS 16,40

1.16.3.16. C2894 RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=16 A 20mm (1/2" A 1") (R)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,1800	RS 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,8930
VALOR:						RS 7,89

1.16.3.17. C2894 RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 38mm (1 1/4" A 2") (R)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 21,1000	RS 8,4400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 26,1800	RS 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,3670
VALOR:						RS 12,37

1.16.3.18. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA SSA DIAM. = 16 A 20mm (1/2" A 1") (R)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 56,3400	RS 0,1127
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 0,6800	RS 0,0204
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00100000	RS 6,5600	RS 0,0066
TOTAL Material:						RS 0,1397
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 26,8900	RS 4,0335
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,2900	RS 2,0290
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,0625
VALOR:						RS 6,20

1.16.3.19. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA SSA DIAM. = 32 A 38mm (1 1/4" A 2") (R)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	RS 56,3400	RS 0,3380
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 0,6800	RS 0,0476
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	RS 0,5800	RS 0,0464
TOTAL Material:						RS 0,4320
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 26,8900	RS 5,3780
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,2900	RS 3,0435
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,4215
VALOR:						RS 8,85

1.16.3.20. C3894 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 3' FUNDO D=90x30x60 cm (UN)						
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2,3,ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 115,6200	RS 103,0580
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	RS 10,2500	RS 7,9950
00840	CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 417,3600	RS 10,4340
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 53,6900	RS 11,6070
02827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 122,6700	RS 14,7204
03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 38,5400	RS 23,1240
TOTAL Serviço:						RS 168,6884
VALOR:						RS 168,49

1.16.3.21. 08631 CAIXA EM ALVENARIA (48x48x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LA STRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	RS 5,3800	RS 7,0855
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BVG	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 11,7300	RS 0,2581
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 56,3400	RS 4,5072
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 71,3000	RS 3,5650
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 0,6800	RS 4,0800
0529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1 1/2 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 25,5200	RS 2,5520
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 0,5600	RS 10,0800
11916	TABUA DE 1" DE SA, L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 9,0500	RS 0,2715
0262	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	RS 0,3300	RS 33,3300
TOTAL Material:						RS 66,2299
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 21,1000	RS 2,4265
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03500000	RS 21,1000	RS 0,7385
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 20,8900	RS 2,3924
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	RS 28,8900	RS 0,1445
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	RS 26,8900	RS 76,1481
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	RS 20,2900	RS 96,5997
TOTAL Mão de Obra:						RS 207,2796
VALOR:						RS 273,50

080092



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARLISE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALEMANS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 18/04/2024
 TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO

BOI: 28.347

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2680

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.16.3.22. 0492 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMFRA	UN	1,00000000	RS 1,6700	RS 1,6700
TOTAL Material:					RS 1,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,15000000	RS 21,1000	RS 3,1650
02312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,15000000	RS 26,8500	RS 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1925
VALOR:					RS 8,86

1.16.3.23. 0491 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEMFRA	UN	1,00000000	RS 3,3200	RS 3,3200
TOTAL Material:					RS 3,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,15000000	RS 21,1000	RS 3,1650
02312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,15000000	RS 26,8500	RS 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1925
VALOR:					RS 10,51

1.16.3.24. 91837 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,05	RS 3,05
TOTAL Material:					RS 3,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 22,30	RS 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 27,50	RS 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,06
VALOR:					RS 14,11

1.16.3.25. 91838 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4" X 4", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,40	RS 4,40
TOTAL Material:					RS 4,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 22,30	RS 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 27,50	RS 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,06
VALOR:					RS 15,46

1.16.4.1. 0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMFRA	M	1,02000000	RS 1,4900	RS 1,5198
TOTAL Material:					RS 1,5198
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,11000000	RS 21,1000	RS 2,3210
02312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,11000000	RS 26,8500	RS 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,2745
VALOR:					RS 6,79

1.16.4.2. 0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMFRA	M	1,02000000	RS 2,4800	RS 2,5296
TOTAL Material:					RS 2,5296
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,12000000	RS 21,1000	RS 2,5320
02312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,12000000	RS 26,8500	RS 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,7540
VALOR:					RS 8,28

1.16.4.3. 0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMFRA	M	1,02000000	RS 2,9500	RS 3,0090
TOTAL Material:					RS 3,0090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,13000000	RS 21,1000	RS 2,7430
02312 ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,13000000	RS 26,8500	RS 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,2335
VALOR:					RS 9,24

000093



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, 594-SALESBANDS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DA TA: 1987/2024
 TABELAS: SEINFRA Q28 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO

BO:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 268

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.16.4.4. C0827 CABO ISOLADO PVC 700V 16MM2 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 8,0700	RS 8,2314
TOTAL Material:					RS 8,2314
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 21,1000	RS 3,3760
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 26,8500	RS 4,2960
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,6720
VALOR:					RS 15,90

1.16.4.5. C0836 CABO ISOLADO PVC 700V 25 MM2 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 12,3300	RS 12,5766
TOTAL Material:					RS 12,5766
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 21,1000	RS 3,5870
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 26,8500	RS 4,5645
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,1515
VALOR:					RS 20,72

1.16.4.6. C0832 CABO ISOLADO PVC 700V 35MM2 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 16,7700	RS 17,1054
TOTAL Material:					RS 17,1054
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 21,1000	RS 4,4310
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 26,8500	RS 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,0695
VALOR:					RS 27,17

1.16.4.7. C0838 CABO ISOLADO PVC 700V 50MM2 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0352 CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 23,7800	RS 24,2556
TOTAL Material:					RS 24,2556
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 21,1000	RS 6,5410
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 26,8500	RS 8,3235
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,8645
VALOR:					RS 39,12

1.16.4.8. C0638 CABO ISOLADO PVC 700V 70MM2 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	RS 32,8500	RS 33,5070
TOTAL Material:					RS 33,5070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	RS 21,1000	RS 7,1740
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	RS 26,8500	RS 9,1290
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,3030
VALOR:					RS 49,81

1.16.5.1. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 220V (UR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UR	1,00000000	RS 5,9800	RS 5,9800
TOTAL Material:					RS 5,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 21,1000	RS 4,4310
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 26,8500	RS 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,0695
VALOR:					RS 16,05

1.16.5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 220V (UR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UR	1,00000000	RS 10,5700	RS 10,5700
TOTAL Material:					RS 10,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 21,1000	RS 7,8070
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 26,8500	RS 9,8345
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,6415
VALOR:					RS 28,21

000094 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gestão e Obras - Juazeiro do Norte - CE
 Sítio Administrativo - Rua Técnico
 CPF 22.220.000-03-72
 Eng.º GIB CARVALHO DE MENDONÇA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARGLUSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, 544-SALESAINDOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 18/01/2024
 TABELAS: SEMFRA 020 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO

BO: 2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 26/82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.16.5.3. C1488 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 16A 220V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,7000
TOTAL Material:					RS 14,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 21,1000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 28,8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 49,9500
VALOR:					RS 49,11

1.16.5.4. 91896 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGRADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,74
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 21,76
TOTAL Serviço:					RS 31,50
VALOR:					RS 31,50

1.16.5.5. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGRADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,74
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	RS 40,44
TOTAL Serviço:					RS 50,18
VALOR:					RS 50,18

1.16.5.6. C0889 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 261,2800
TOTAL Material:					RS 261,2800
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 21,1000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 28,8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 71,9500
VALOR:					RS 333,23

1.16.5.7. 00038773 LUMINÁRIA DE TETO PLAFONPLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONPLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,90
TOTAL Material:					RS 4,90
VALOR:					RS 4,90

1.16.5.8. 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,75
TOTAL Material:					RS 4,75
VALOR:					RS 4,75

1.16.5.9. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038285	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17,7 CM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 19,92
TOTAL Material:					RS 19,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	RS 22,32
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	RS 27,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 49,85
VALOR:					RS 69,77

1.16.5.10. C0882 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EMBUTIR RETANGULAR EM PÓLIPOLIAMIDE) COM REFLETOR EM PRIMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES 16 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PÓLIPOLIAMIDE) COM REFLETOR EM PRIMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES 16 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 308,8500
TOTAL Material:					RS 308,8500
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

06/095



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DA TA: 1881/2004
 TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002003 SEM DESONERAÇÃO

BOI:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2017
 Folha Nº 2683

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 21,1000	RS 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 26,8500	RS 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						RS 71,9250
VALOR:						RS 288,77

1.16.5.11. C11679 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 70W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11352	LUMINÁRIA REFLETORA CLAMP DICRÓICA 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,6400
TOTAL Material:					RS 41,6400

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 21,1000	RS 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 26,8500	RS 21,4800
TOTAL Mão de Obra:						RS 32,0300
VALOR:						RS 73,67

1.16.5.12. 96039396 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	RS 24,85	
TOTAL Material:					RS 24,85	
VALOR:						RS 34,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,1600
TOTAL Material:					RS 2,1600

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 26,8500	RS 6,7125
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,9875
VALOR:						RS 14,14

1.16.6.2. C1168 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (80X100)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11048	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100MM)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 13,3600
TOTAL Material:					RS 13,3600

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 21,1000	RS 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 26,8500	RS 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						RS 57,5400
VALOR:						RS 70,90

1.16.6.3. C1168 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80X100)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,6800
TOTAL Material:					RS 10,6800

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 21,1000	RS 19,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 26,8500	RS 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						RS 44,1550
VALOR:						RS 54,83

1.16.6.4. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032623 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00022685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	RS 5,11
TOTAL Material:					RS 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	RS 22,32	
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	RS 27,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,81
VALOR:						RS 16,98

1.16.6.5. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032623 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00022674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	RS 3,26
TOTAL Material:					RS 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	RS 22,32	
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	RS 27,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,82
VALOR:						RS 12,13

000096



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARGLISE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N. SALESIMANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 18/01/2024
 TABELAS: SENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002923 SEM DESONERAÇÃO

ODI:

26.374

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2681

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.16.6.6. 03011 ELETRICIDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_192621 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" SEM LUNA	SINAPI	M	1.0000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
					TOTAL Material:	R\$ 22,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	R\$ 22,32	R\$ 3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	R\$ 27,53	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,51
					VALOR:	R\$ 30,81
1.16.6.7. 91672 ELETRICIDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 48 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_437283 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUNA	SINAPI	M	1.01700000	R\$ 6,80	R\$ 6,91
					TOTAL Material:	R\$ 6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21900000	R\$ 22,32	R\$ 4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21900000	R\$ 27,53	R\$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 17,61
1.16.6.8. C3784 RACK FECHADO 24 U's, 678mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8826	RACK FECHADO 24 U's, 678mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.269.1300	R\$ 1.269.1300
					TOTAL Material:	R\$ 1.269.1300
Mão de Obra						
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 21.1000	R\$ 168.8000
82312	ELETRICISTA	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 26.8500	R\$ 214.8000
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 32.5400	R\$ 260.3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 643.9200
					VALOR:	R\$ 1.913,00
1.16.6.9. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112919 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03038081	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
					TOTAL Material:	R\$ 27,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20620000	R\$ 22,32	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20620000	R\$ 27,53	R\$ 5,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,27
					VALOR:	R\$ 37,61
1.17.1. C1287 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 173.9500	R\$ 173.9500
11506	PARA-USEO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 0.6300	R\$ 1.2600
					TOTAL Material:	R\$ 175.2100
Mão de Obra						
82320	ENCANADOR	SENFRA	H	0.50000000	R\$ 26.1800	R\$ 13.0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0900
					VALOR:	R\$ 188,30
1.17.2. C8648 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
22064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PSOS)	SENFRA	L	0.03000000	R\$ 8.6700	R\$ 0.2601
					TOTAL Material:	R\$ 0,2601
Mão de Obra						
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0.80000000	R\$ 21.1000	R\$ 16.8800
82386	PINTOR	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 26.8500	R\$ 40.2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57.1700
					VALOR:	R\$ 57,43
1.17.3. 97888 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_029206 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍDIO, AUTÔNOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
					TOTAL Material:	R\$ 11,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07480000	R\$ 22,32	R\$ 1,65

060097

werton OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 18/01/2024
 TABELAS: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 10/2023 SEM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2685

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

89284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17950000	R\$ 27,52	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,99
VALOR:						R\$ 10,64

1.17.4. 0488 PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11598	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
8150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 41,0300	R\$ 1,3668
TOTAL Material:					R\$ 3,8868	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2000	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040	
VALOR:					R\$ 12,91	

1.17.5. 0476 ABRIGO PARA HIDRANTE, 10X10X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_182328 (R\$)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
00020983	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 80 X 80 X 17 CM EM CHAPA DE AÇO PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CAIXA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 409,81	R\$ 409,81
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
00037564	ESGUICHO JATO REGULÁVEL TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 166,75	R\$ 166,75
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1 DE 1 1/2" COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA COM UNICO ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,58	R\$ 367,58
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,00	R\$ 142,00
TOTAL Material:					R\$ 1.189,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 21,36	R\$ 64,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 28,46	R\$ 86,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 148,22	
VALOR:					R\$ 1.296,99	

1.17.6. 04732 CENTRAL ALARME P6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (R\$)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10507	CENTRAL ALARME P6 LAÇOS SUPERVMS, MOD FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.400,8700	R\$ 5.400,8700
TOTAL Material:					R\$ 5.400,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 32,5400	R\$ 48,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,7350	
VALOR:					R\$ 5.521,60	

1.17.7. 04482 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (R\$)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,3200	R\$ 189,3200
TOTAL Material:					R\$ 189,3200	
VALOR:					R\$ 189,32	

1.17.8. 04448 BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 10 CV (R\$)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.219,0300	R\$ 2.219,0300
TOTAL Material:					R\$ 2.219,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
11098	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 65,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1900	R\$ 209,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,4000	
VALOR:					R\$ 2.662,43	

000098

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, 504-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 18/01/2024	BOI: 28.34%
	TABELAS: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 002003 SEM DESONERAÇÃO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2636

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.17.9. C2663 TUBO AÇO GALV. C/OU SACOS INCL. CONEXÕES D=68mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	RS 0,2500	RS 0,4225
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,49000000	RS 64,1900	RS 99,8660
TOTAL Material:					RS 99,8660	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	RS 21,1000	RS 37,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	RS 26,1800	RS 47,1240
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,1040	
VALOR:					RS 175,39	

1.17.10. 101917 MANÔMETRO Ø A 200 PSI (Ø A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102008 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314E	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	RS 2,76	RS 0,03
00012880	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO ESCALA 110º KG/CM² (110º BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 50º MM, CONEXÃO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	RS 84,80	RS 84,80
TOTAL Material:					RS 84,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94300000	RS 21,36	RS 18,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	RS 26,46	RS 22,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 40,30	
VALOR:					RS 125,13	

1.17.11. C087 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 390,4700	RS 390,4700
TOTAL Material:					RS 390,4700	
VALOR:					RS 390,47	

1.17.12. 80824 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_087021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314E	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	RS 10,20	RS 0,30
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 2 1/2" 400 PSI TAMPA DE PORCA DE UNIAO EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 365,25	RS 365,25
TOTAL Material:					RS 365,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	RS 21,36	RS 9,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	RS 26,46	RS 12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 21,73	
VALOR:					RS 387,28	

1.17.13. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 68mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	RS 0,2500	RS 0,7050
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 191,7900	RS 191,7900
TOTAL Material:					RS 192,4950	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	RS 21,1000	RS 24,2650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	RS 26,1800	RS 30,1070
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,3720	
VALOR:					RS 246,86	


1.17.14. C1486 HIDRANTE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 68mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	RS 0,2500	RS 0,3525
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,09000000	RS 807,4900	RS 807,4900
TOTAL Material:					RS 807,8425	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	RS 21,1000	RS 24,2650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	RS 26,1800	RS 30,1070
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,3720	
VALOR:					RS 862,21	

1.17.15. 80846 RA SGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_002003_PS (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH DIURNO AF_01/2021	SINAPI	CH	0,21020000	RS 22,62	RS 4,80

060099

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES TEATRO MARQUÊSE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N SALESANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 18/01/2024	OD:
	TABELA: SEMFRA 008 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 007003 SEM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2637
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	

102775	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP DIURNO, AF_01/2021	SINAPI	CHF	0,06850000	R\$ 25,41	R\$ 2,74
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						R\$ 7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06248 AULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06570000	R\$ 21,35	R\$ 1,41	
06298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30480000	R\$ 21,51	R\$ 6,55	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,38
VALOR:						R\$ 15,51

1.17.16. C1200 ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA O.M.M. = 05 x 100mm (2 1/2" x 4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,3400	R\$ 0,0900	
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1490	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1068	
TOTAL Material:						R\$ 0,3358
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,0800	R\$ 8,6068	
02540 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,2300	R\$ 4,2483	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8551
VALOR:						R\$ 13,46

1.17.17. C1101 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600	
TOTAL Material:						R\$ 11,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400	
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 28,8500	R\$ 10,7400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1800
VALOR:						R\$ 31,16

1.17.18. C0411 DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (RM)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11451 DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA MONTAGEM DE TETO C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,9300	R\$ 163,9300	
TOTAL Material:						R\$ 163,9300
VALOR:						R\$ 163,93

1.18.1.1. G1501 KIT CAVALETE PARA GÁS 4/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RM)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05700 ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI (ZINCOELETROLISADO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,35	R\$ 109,05	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	R\$ 10,20	R\$ 2,09	
11540 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,47	R\$ 26,82	
07CF REGULADOR REGISTRO GÁS AMARELO 12KG/H ESTÁGIO ÚNICO, Composição 100%	UN	UN	1,00000000	R\$ 83,00	R\$ 83,00	
11948 TE AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,46	R\$ 14,92	
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 35,15	R\$ 105,45	
02776 VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,02	R\$ 99,06	
TOTAL Material:						R\$ 488,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
06248 AULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64520000	R\$ 21,35	R\$ 35,16	
06267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	R\$ 25,46	R\$ 143,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 178,90

Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02904 UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32	
TOTAL Serviço:						R\$ 27,32
VALOR:						R\$ 486,01

1.18.1.2. 16303 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE DN 22 MM X 18 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLS. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022 (RM)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039882 BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 000-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLS. SA 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88	
00039883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10990000	R\$ 1,35	R\$ 0,14	
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 500 G)	SINAPI	UN	0,00065000	R\$ 34,83	R\$ 0,23	
00012732 SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE FIO 2,5 MM (CARGETEL 500 GR/SEM CLUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 190,05	R\$ 0,72	
TOTAL Material:						R\$ 4,97

000100



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALEMANS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 19/01/2024
 TABELAS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 00/2021 SEM DESONERAÇÃO

BO: 2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2688

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	RS 21,35	RS 4,68
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	RS 26,45	RS 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,49
VALOR					RS 10,27

1.18.2.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724 TUBO DE COBRE CLASSE T, DN = 12" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	RS 37,38	RS 38,16
TOTAL Material:					RS 38,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	RS 21,35	RS 2,67
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	RS 26,45	RS 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,97
VALOR					RS 44,13

1.18.2.2. C1987 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3.3700	RS 3.3700
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	RS 35,4200	RS 0,0071
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	RS 104,4800	RS 0,1462
TOTAL Material:					RS 3,5233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	RS 21,1900	RS 3,7980
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	RS 26,1800	RS 4,7124
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5104
VALOR					RS 12,63

1.18.2.3. 163629 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	RS 10,20	RS 0,10
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA VAZAO DE 2 KG/H 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 28,81	RS 28,81
TOTAL Material:					RS 28,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	RS 21,35	RS 2,35
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	RS 26,45	RS 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,26
VALOR					RS 34,17

1.18.2.4. 96026290 MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANÇADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMA TIZADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020260 MANGUEIRA PARA GAS GLP PVC TRANÇADA DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99
TOTAL Material:					RS 11,99
VALOR					RS 11,99

1.18.2.5. 108742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DESMÓ) AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005218 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	RS 14,40	RS 0,18
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12749000	RS 27,09	RS 3,45
TOTAL Material:					RS 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	RS 28,43	RS 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 19,27
VALOR					RS 22,96

1.18.3.1. C1399 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 596,4000	RS 596,4000
11589 PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,6000	RS 1,2000
TOTAL Material:					RS 597,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 21,1900	RS 8,4400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 26,1800	RS 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,9120
VALOR					RS 616,57

000101

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.18.3.2. 10193 CABA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CABA DE INCENDIO/BRIGO PARA MANGUEIRA DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM. EM CHAPA DE AÇO. PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO" SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 320,22	R\$ 320,22
TOTAL Material:						R\$ 320,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94860000	R\$ 21,36	R\$ 20,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94860000	R\$ 26,46	R\$ 25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,38
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,02940000	R\$ 581,33	R\$ 17,09
TOTAL Serviço:						R\$ 17,09
VALOR:						R\$ 382,67

1.18.3.3. C1270 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,33000000	R\$ 14,4000	R\$ 4,7320
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,6300	R\$ 3,6208
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,4530
12761	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,4500	R\$ 2,4540
TOTAL Material:						R\$ 8,9998
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004E	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 19,0800
1239E	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 46,32

1.18.4.1. C4868 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X130CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11506	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,5200
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS. BORDA POLIDA DE 25 X 130. E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 41,0300	R\$ 1,3868
TOTAL Material:						R\$ 3,9068
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						R\$ 12,01

1.18.1. C4868 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,5700
TOTAL Material:						R\$ 3,5700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,9500	R\$ 2,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2845
VALOR:						R\$ 8,84

1.18.2. C4778 REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7100	R\$ 4,0650
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 50,8700	R\$ 1,1141
11586	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 35,4200	R\$ 0,0106
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 104,6800	R\$ 0,2184
16077	TUBO COBRE DE 1/4". FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 12,8900	R\$ 23,2020
TOTAL Material:						R\$ 28,3611
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8200
VALOR:						R\$ 48,87

1.18.3. C4778 REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1.50000000	RS 2.7100	RS 4.0650
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0.04300000	RS 50.6700	RS 2.2332
11586	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0.00060000	RS 35.4200	RS 0.0213
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.00420000	RS 104.4600	RS 0.4387
19082	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.10000000	RS 26.4800	RS 29.1280
TOTAL Material:						RS 35,8623

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0.33000000	RS 21.1000	RS 6.9630
02320	SEINFRA	H	0.33000000	RS 26.1800	RS 8.6394
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,6024
VALOR:					RS 51,46

1.13.4. CP0161UN PONTO DE CRIEAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11503	SEINFRA	M2	0.14280000	RS 50.87	RS 7.25
TOTAL Material:					RS 7,25

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0626	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 27.13	RS 27.13
C1238	SEINFRA	M	3.00000000	RS 6.09	RS 18.27
C2095	SEINFRA	M	3.00000000	RS 7.89	RS 23.67
C2825	SEINFRA	M	5.00000000	RS 23.67	RS 118.35
TOTAL Serviço:					RS 186,67
VALOR:					RS 193,92

1.13.5. 18204 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2801_PE (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042424	SINAPI	UN	1.00000000	RS 1.899.83	RS 1.899.83
TOTAL Equipamento:					RS 1.899,83

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007568	SINAPI	UN	9.00000000	RS 0.65	RS 5.85
00011976	SINAPI	UN	6.00000000	RS 1.17	RS 7.02
00013246	SINAPI	UN	4.00000000	RS 0.43	RS 1.72
00037581	SINAPI	UN	2.00000000	RS 14.36	RS 28.72
00001570	SINAPI	UN	10.00000000	RS 0.64	RS 6.40
TOTAL Material:					RS 49,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	SINAPI	H	2.33340000	RS 21.42	RS 49.96
100308	SINAPI	H	2.33340000	RS 27.08	RS 63.18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 113,14
VALOR:					RS 2.062,76

1.13.5. 18207 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2801_PE (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042425	SINAPI	UN	1.00000000	RS 2.127.77	RS 2.127.77
TOTAL Equipamento:					RS 2.127,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007568	SINAPI	UN	9.00000000	RS 0.65	RS 5.85
00011976	SINAPI	UN	6.00000000	RS 1.17	RS 7.02
00013246	SINAPI	UN	4.00000000	RS 0.43	RS 1.72
00037581	SINAPI	UN	2.00000000	RS 14.36	RS 28.72
00001570	SINAPI	UN	10.00000000	RS 0.64	RS 6.40
TOTAL Material:					RS 49,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	SINAPI	H	2.33340000	RS 21.42	RS 49.96
100308	SINAPI	H	2.33340000	RS 27.08	RS 63.18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 113,14
VALOR:					RS 2.390,30

werton OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, 584-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 18/01/2024
 TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 00/2023 SEM DESONERAÇÃO

BOI: 20.24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2691

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.19.7. 163260 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.158,00	R\$ 3.158,00
TOTAL Equipamentos:					R\$ 3.158,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,65	R\$ 5,85
00011976	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,17	R\$ 7,02
00013246	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
00037561	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,39	R\$ 28,78
00001570	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,64	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 49,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 21,42	R\$ 54,04
100308	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 27,06	R\$ 68,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,36
VALOR:					R\$ 1.338,13

1.20.1. 98488 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_00/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 22,32	R\$ 0,97
88264	SINAPI	H	0,15590000	R\$ 27,53	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 5,25

1.20.2. 04781 CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
TOTAL Material:					R\$ 3,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
02312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925
VALOR:					R\$ 10,51

1.20.3. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038246	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,04	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,32	R\$ 2,34
88264	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,53	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
TOTAL Serviço:					R\$ 10,53
VALOR:					R\$ 21,30

1.20.4. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038246	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,04	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 5,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,32	R\$ 3,32
88264	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 27,53	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,42
VALOR:					R\$ 12,54

000104

werton OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 19/01/2024 BO: 28.374
 TABELA: SEMFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2692

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.20.5. 00762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 1.6700
					RS 1.6700
TOTAL Material:					RS 1.6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.15000000	RS 21.1000
02312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.15000000	RS 26.8500
					RS 3.1650
					RS 4.0275
TOTAL Mão de Obra:					RS 7.1925
VALOR:					RS 8,86

1.20.6. 00888 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 33.8000
					RS 33.8000
TOTAL Material:					RS 33.8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1.00000000	RS 21.1000
02312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1.00000000	RS 26.8500
					RS 21.1000
					RS 26.8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.9500
VALOR:					RS 81,81

1.20.7. 91889 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1.10000000	RS 3.10
					RS 3.41
TOTAL Material:					RS 3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12700000	RS 22.32
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12300000	RS 27.53
					RS 2.74
					RS 3.38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2023 PS	SINAPI	M	1.00000000	RS 10.53
					RS 10.53
TOTAL Serviço:					RS 10,53
VALOR:					RS 20,06

1.20.8. 00888 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00837	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 9.0300
					RS 9.0300
TOTAL Material:					RS 9,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.40000000	RS 21.1000
02312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0.40000000	RS 26.8500
					RS 8.4400
					RS 10.7400
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,1800
VALOR:					RS 28,21

1.20.9. 92888 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010589	CAIXA DE PASSAGEM - DERIVAÇÃO - LUZ, OCTOGONAL 4 X4 EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL, SIMPLES (FM5)	SINAPI	UN	1.00000000	RS 2.13
					RS 2.13
TOTAL Material:					RS 2,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22200000	RS 22.32
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22200000	RS 27.53
					RS 4.95
					RS 6.11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,06
VALOR:					RS 13,19

1.20.10. 03679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWD	SEMFRA	NO	1.50000000	RS 16.7300
0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEMFRA	UN	4.00000000	RS 0.3800
0272	BRACADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 1.8900
0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEMFRA	UN	4.00000000	RS 0.5200
0430	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 3.8400
0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM 90MM	SEMFRA	UN	1.00000000	RS 26.8600
0897	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEMFRA	UN	2.00000000	RS 1.9300
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEMFRA	M	3.50000000	RS 3.2400
11177	FIO PARALELO ISOLADO (2 X 1.5D) 18/2	SEMFRA	M	7.00000000	RS 1.5700
					RS 25.0950
					RS 1.5800
					RS 1.8900
					RS 2.0800
					RS 3.8400
					RS 26.8600
					RS 3.8900
					RS 11.3400
					RS 10.9600

000105

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11101	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3 00000000	RS 0 5300	RS 1 5900	
						TOTAL Material	RS 84.8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4 00000000	RS 21 1000	RS 84 4000	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4 00000000	RS 26 8500	RS 107 4000	
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4 00000000	RS 32 5400	RS 130 1600	
						TOTAL Mão de Obra	RS 321.9600
						VALOR	RS 416,86

1.21.1. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 00000000	RS 20 2600	RS 20 2600	
						TOTAL Mão de Obra	RS 20.2600
						VALOR	RS 20,26

1.21.2. 07008 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_002023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1 05740000	RS 27 21	RS 45 09	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10 27500000	RS 20 46	RS 210 24	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 255,33
						VALOR	RS 255,33

1.21.3. 07036 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_002023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00290	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 48150000	RS 27 01	RS 13 00	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 21130000	RS 20 46	RS 4 32	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 17,32
						VALOR	RS 17,32

1.21.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0 30000000	RS 26 8600	RS 8 0580	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3 00000000	RS 20 2900	RS 60 8700	
						TOTAL Mão de Obra	RS 68,9300
						VALOR	RS 68,94

1.21.5. C2287 RETIRADA DE GLA S PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0 05000000	RS 28 8800	RS 1 3430	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 50000000	RS 20 2900	RS 10 1300	
						TOTAL Mão de Obra	RS 11,4730
						VALOR	RS 11,47

1.21.6. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Máximo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2 50000000	RS 104 5400	RS 261 3500	
00769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7 50000000	RS 28 1700	RS 211 2750	
						TOTAL Equipamento Custo Máximo	RS 472 6250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 50000000	RS 20 2900	RS 30 3900	
						TOTAL Mão de Obra	RS 30,3900
						VALOR	RS 503,01

1.21.7. C2284 RETIRADA DE ÁRVORES (LN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	24 00000000	RS 20 2900	RS 486 2400	
						TOTAL Mão de Obra	RS 486,2400
						VALOR	RS 486,24

1.21.8. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Máximo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0 01040000	RS 132 3400	RS 1 3670	
00708	CARRREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0 01040000	RS 175 1300	RS 1 8214	
						TOTAL Equipamento Custo Máximo	RS 3,2084
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 02080000	RS 20 2900	RS 0 4214	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,4214
						VALOR	RS 3,63

1.21.9. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A TÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Máximo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL Equipamento Custo Máximo	RS 0,0000

ODI: 28.347

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,3330000	R\$ 133,3400	R\$ 44,4422
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,4422
VALOR:						R\$ 44,44

1.21.10. CRIAR A TERRA/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA T. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHF)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 139,1900	R\$ 4,8717
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,4400	R\$ 1,5204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3921

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,7000	R\$ 54,6700
TOTAL Material:						R\$ 54,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 82,53

1.21.11. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE NA TERRAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,2900	R\$ 0,1954
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,9100	R\$ 1,9173
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	R\$ 97,0400	R\$ 5,4342
TOTAL Material:						R\$ 7,5419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6030
D543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9798
VALOR:						R\$ 12,52

1.21.12. C262 LA STRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,3500	R\$ 82,0525
TOTAL Material:						R\$ 82,0525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 122,57

1.21.13. 92004 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_102022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,10270000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHF DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00380000	R\$ 8,43	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,10100000	R\$ 3,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHF DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00550000	R\$ 7,52	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 99,40	R\$ 5,64
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO - 22 CM X 11 CM - E = 8 CM - RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781) - COR: NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 37,23	R\$ 37,37
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 70,56	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 43,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 27,01	R\$ 5,75
8831E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,46	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10
VALOR:						R\$ 54,03

1.21.14. 92003 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SETRIVADO DE 30 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_102022 (M2)

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

00010

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 18/01/2024	BOI: 28.349
	TABELAS: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2695

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	CH	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,05820000	RS 1,00	RS 0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHF DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00390000	RS 8,43	RS 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,05780000	RS 0,56	RS 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHF DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00410000	RS 7,52	RS 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 9,14

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	RS 99,40	RS 5,64
00000711	BLOQUE TETRAPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO: HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9787), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00390000	RS 29,08	RS 29,79
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	RS 70,58	RS 0,46
TOTAL Material:					RS 35,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	RS 27,01	RS 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17390000	RS 20,45	RS 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,87	
VALOR:					RS 41,98	

1.21.16. C1204 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,80X0,80m JUNTAS= 6cm ESP= 8cm (M2))

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,05500000	RS 26,4900	RS 1,4553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,4553	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	RS 59,3400	RS 4,2784
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	RS 71,3500	RS 4,6592
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	RS 0,5600	RS 12,5200
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	RS 3,7100	RS 2,9680
TOTAL Material:					RS 23,8256	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 26,8800	RS 40,2900
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	RS 20,2900	RS 55,1072
TOTAL Mão de Obra:					RS 95,3972	
VALOR:					RS 129,67	

1.21.16. C1785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. A TÉ 1,00m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,2900	RS 70,9100
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,9100	
VALOR:					RS 70,91	

1.21.17. C1888 LAJOTA DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	RS 59,3400	RS 41,4193
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 71,3500	RS 62,6453
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5600	RS 123,2000
TOTAL Material:					RS 227,2646	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,8800	RS 53,7200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 20,2900	RS 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 377,8800	
VALOR:					RS 605,14	

1.21.18. C0448 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (R\$)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	RS 25,5900	RS 15,3360
0647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	RS 21,8700	RS 13,1220
0646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 113,7400	RS 227,4800
TOTAL Material:					RS 255,9380	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 26,8800	RS 16,1160

000108



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALEBANDOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 10/01/2024
 TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO

BOI:

20.344

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2696

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2900	R\$ 11,1430	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,2690
						VALOR:	R\$ 283,19

1.21.19. C369 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 84,9000	R\$ 0,0849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
05727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (L/M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,2500	R\$ 319,2500
					TOTAL Material:	R\$ 319,4199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8900	R\$ 26,8900	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8900	R\$ 9,4010	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2900	R\$ 5,0650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,3560	
						VALOR:	R\$ 360,774

1.21.20. 0477 ASSENTAMENTO DE GUIA (MISO-FIX) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES INDICADAS CM (COMPRIMENTO X BA SE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_002016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/OPRECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 99,40	R\$ 0,69
0041681	MISO-FIXO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM X 25 X 080CM (H X L X A)	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 11,75	R\$ 14,75
					TOTAL Material:	R\$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08006	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 27,21	R\$ 9,03
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 20,45	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
08629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL AF_002019)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 552,14	R\$ 0,55	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55	
						VALOR:	R\$ 31,81

1.21.21. C347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CALEGADOS A DOURADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 60,4000	R\$ 69,4600
					TOTAL Material:	R\$ 69,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8900	R\$ 134,3000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 141,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,2200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 479,1500	R\$ 143,7450	
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,7450	
						VALOR:	R\$ 912,32

1.21.22. C084 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 58,3400	R\$ 21,6472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,4000	R\$ 66,4400
					TOTAL Material:	R\$ 129,4072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8900	R\$ 161,1600	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 182,6100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,7700	
						VALOR:	R\$ 614,90

1.21.23. C492 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 75,9500
					TOTAL Material:	R\$ 75,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 26,8900	R\$ 255,3100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2900	R\$ 186,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 441,9700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000105



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA
 ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N SALESANDOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 18/07/2024
 TABELA 8: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002003 SEM DESONERAÇÃO

OD: 28.347

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2697A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:4	SEMFRA	M3	0,3000000	R\$ 479,1500	R\$ 143,7450
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,7450
					VALOR:	R\$ 648,39

1.21.24. 00073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (R=10x10)cm CARGAMA SSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,0150000	R\$ 58,3400	R\$ 0,8751
0441	CAL HIDRATADA	SEMFRA	KG	2,1800000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
0802	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	2,1800000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2208
02081	TUIJO CERÂMICO FURADO 5X10X10CM	SEMFRA	UN	25,0000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
					TOTAL Material:	R\$ 12,8433
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,0000000	R\$ 26,8900	R\$ 26,8900
02543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,1700000	R\$ 20,2600	R\$ 23,6917
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8817
					VALOR:	R\$ 62,36

1.21.25. 00085 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA S CIMAÇÃO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,7000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	R\$ 34,44

1.21.26. 00776 CHAPISCO C/ ARGAMA SSA DE CIMENTO E AREIA SFENRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,0061000	R\$ 58,3400	R\$ 0,3520
0802	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,5800	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7228
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,1000000	R\$ 26,8900	R\$ 2,6890
02543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,1500000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7280
					VALOR:	R\$ 7,44

1.21.27. 07777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMA SSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 28 MM. AF_00/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FO: D = 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,1389000	R\$ 11,44	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6790000	R\$ 27,21	R\$ 18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6790000	R\$ 20,45	R\$ 13,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0314000	R\$ 579,39	R\$ 18,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,21
					VALOR:	R\$ 82,16


1.21.28. 01615 LA TEX OLIA S DEMÁOS EM PAREDES INTERIAS S MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMFRA	L	0,1200000	R\$ 9,5700	R\$ 1,0284
01347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
02085	TINTA LATEX	SEMFRA	L	0,1700000	R\$ 12,8900	R\$ 2,1911
					TOTAL Material:	R\$ 3,3499
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,3500000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
02365	PINTOR	SEMFRA	H	0,4000000	R\$ 26,8900	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR:	R\$ 31,47

1.21.29. 16887 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,0080000	R\$ 32,81	R\$ 0,19
00012815	FITA CREPE. ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Un	0,0400000	R\$ 5,56	R\$ 0,22
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	SINAPI	L	0,0320000	R\$ 54,12	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0830000	R\$ 26,43	R\$ 2,35

000116

 werton	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N SALESANDS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 10/01/2024	BOI: 28.349
	TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 002023 SEM DESONERAÇÃO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2698

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

06316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	RS 20.46	RS 0.71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3.06
VALOR:						RS 6.26

1.21.30. 100013 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF. 002021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012915	FILIA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0.23000000	RS 5.96	RS 1.27
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.02700000	RS 8.57	RS 3.65
TOTAL Material:					RS 4.92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.95000000	RS 28.43	RS 27.29
06316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	RS 20.46	RS 8.18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 36.47	
VALOR:					RS 48.39	

1.21.31. COMP-6320203 BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE- TIPO 01 P/UM (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11845	GRANILITE, MARMORTE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	2.61000000	RS 104.19	RS 271.93
TOTAL Material:					RS 271.93	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (1x1x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.26)	SEINFRA	M2	3.00000000	RS 62.36	RS 187.17
00030	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT CAQUISUÇÃO	SEINFRA	M3	0.43200000	RS 89.11	RS 38.49
00776	CHAFISCOS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.00000000	RS 7.44	RS 22.32
07777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:9. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM AF. 002022	SINAPI	M2	3.00000000	RS 52.15	RS 156.45
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	3.00000000	RS 22.73	RS 68.19
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.09M	SEINFRA	M2	2.61000000	RS 110.05	RS 288.79
TOTAL Serviço:					RS 761.41	
VALOR:					RS 1.033.34	

1.21.32. COM-4310426 ENCOSTO DE BANCO DE PRAÇA PADRÃO P/UM (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05228	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 1/4" (6.350 - 40.30 KG/M2)	SEINFRA	KG	4.56000000	RS 6.02	RS 27.49
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X250MM	SEINFRA	LN	14.00000000	RS 2.79	RS 39.06
00020204	FRANCHO APARELHADO 7.5 X 22" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1.00000000	RS 54.23	RS 54.23
TOTAL Material:					RS 120.78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0.33000000	RS 45.32	RS 14.95
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDO EM MADEIRA USO INTERNO E EXTERNO 1 DEMÃOS AF. 01/2021	SINAPI	M2	0.40000000	RS 27.40	RS 10.96
TOTAL Serviço:					RS 26.91	
VALOR:					RS 148.69	

1.21.33. CIMP- UBE-006 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02080	BRITA	SEINFRA	M3	1.00000000	RS 71.35	RS 71.35
00834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPa	SEINFRA	M3	1.00000000	RS 261.67	RS 261.67
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2.00000000	RS 51.73	RS 103.46
TOTAL Material:					RS 436.48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	RS 26.86	RS 26.86
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	RS 20.26	RS 20.26
TOTAL Mão de Obra:					RS 47.12	
VALOR:					RS 483.60	

1.21.34. COM-0000034 CARAMANCHÃO METÁLICO-PADRÃO P/UM (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	9.00000000	RS 60.30	RS 541.80
0165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (2)	SEINFRA	M	3.70000000	RS 181.12	RS 714.30
TOTAL Material:					RS 1.256.10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3504	CAXA ALVENARIA / REBOCO / G TAMPA CONCRETO S/ FUNDO (18=30x30x50)cm	SEINFRA	LN	1.00000000	RS 160.45	RS 160.45
C0845	CONCRETO P/MBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.38000000	RS 497.05	RS 170.15
C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.36000000	RS 59.36	RS 21.36
C1291	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA GRENÓLVER	SEINFRA	M2	18.00000000	RS 9.84	RS 177.12

000116

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2020_PSA	SINAPI	KG	276,75000000	R\$ 9,85	R\$ 2.725,98
C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	R\$ 256,96	R\$ 256,96
C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,27	R\$ 467,27
C4752	TCMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
TOTAL Serviço:						R\$ 4.913,33
VALOR:						R\$ 5.276,13

1.21.36. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 80L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ARI (R\$)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042440	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 877,49	R\$ 877,49
TOTAL Material:					R\$ 877,49
VALOR:					R\$ 877,49

1.21.36. 02543 CHISS LIMPEZA GERAL (R\$)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2900	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820
VALOR:					R\$ 14,18

1.21.37.1.1. 02543 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (R\$)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 70,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9100
VALOR:					R\$ 70,91

1.21.37.1.2. 06517 LA STRIO DE CONCRETO NA GRG, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM AF_06/017 (R\$)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06506	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 27,21	R\$ 5,06
06516	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 20,46	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,09

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 321,12	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 16,97

1.21.37.1.3. 00843 CONCRETO PVRZ. FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (R\$)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00662	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,4900	R\$ 18,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,8924

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01109	SEINFRA	M3	0,89990000	R\$ 56,3400	R\$ 50,4418
03280	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 71,3500	R\$ 1,9265
09805	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,4400
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,3500	R\$ 14,9122
TOTAL Material:					R\$ 268,6399

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 121,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,9600
VALOR:					R\$ 446,96

1.21.37.2.1. COMP 01-ABRIGO ABRIGO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO (R\$)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00624	SEINFRA	KG	3,70000000	R\$ 6,89	R\$ 25,15
11872	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 104,42	R\$ 10,44
TOTAL Material:					R\$ 35,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 21,10	R\$ 18,34
11530	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 26,86	R\$ 20,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,29
VALOR:					R\$ 74,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.21.37.2.2. 0004391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPL.O. ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004391	1	M2	1,00000000	RS 543,86	RS 543,86
TOTAL Material					RS 543,86
VALOR					RS 543,86

1.21.37.2.3. C1001 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 08 MICRA QREVÓLVER (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,03300000	RS 14,4000	RS 0,4752
11100	1	L	0,17600000	RS 22,6300	RS 3,9829
11346	1	UN	0,27500000	RS 1,5100	RS 0,4153
TOTAL Material					RS 4,8734
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,07000000	RS 21,1000	RS 1,4770
12365	1	H	0,13000000	RS 26,8900	RS 3,4918
TOTAL Mão de Obra					RS 4,9688
VALOR					RS 9,84

1.21.37.3.1. C1303 ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO EM MARQUÊSES (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624	14	KG	14,80000000	RS 6,6900	RS 99,0120
TOTAL Material					RS 99,0120
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	2	H	2,75000000	RS 26,8900	RS 73,8620
12543	2	H	2,75000000	RS 26,2800	RS 56,7150
TOTAL Mão de Obra					RS 130,5770
VALOR					RS 229,59

1.21.37.3.2. C1261 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 08 MICRA QREVÓLVER (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,03300000	RS 14,4000	RS 0,4752
11100	1	L	0,17600000	RS 22,6300	RS 3,9829
11346	1	UN	0,27500000	RS 1,5100	RS 0,4153
TOTAL Material					RS 4,8734
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,07000000	RS 21,1000	RS 1,4770
12365	1	H	0,13000000	RS 26,8900	RS 3,4918
TOTAL Mão de Obra					RS 4,9688
VALOR					RS 9,84

1.21.37.3.3. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 8mm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	1	M2	1,05000000	RS 60,2000	RS 63,2100
11627	2	M	2,30000000	RS 2,9800	RS 6,6540
TOTAL Material					RS 69,8640
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	2	H	0,75000000	RS 26,8900	RS 20,1450
12543	2	H	0,75000000	RS 20,2600	RS 15,1950
TOTAL Mão de Obra					RS 35,3400
VALOR					RS 105,20

1.21.37.4.1. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA Q1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	1	UN	1,00000000	RS 36,4500	RS 36,4500
TOTAL Material					RS 36,4500
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	RS 21,1000	RS 10,5500
12312	1	H	1,00000000	RS 26,9500	RS 26,9500
TOTAL Mão de Obra					RS 37,5000
VALOR					RS 73,95

1.21.37.4.2. C0300 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	1	UN	1,00000000	RS 838,8700	RS 838,8700
TOTAL Material					RS 838,8700
VALOR					RS 838,87

1.21.37.4.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	12	M	12,00000000	RS 1,4900	RS 17,8800

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CADA ESTAMPADA 3'X3' - 4'X2' - 4'X4' - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	RS 1,3700	RS 1,3700
10428	CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X0,8MM	SEINFRA UN	1,00000000	RS 7,9500	RS 7,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	RS 1,9300	RS 1,9300
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	RS 7,8700	RS 0,7870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	RS 3,2400	RS 9,7200
11105	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA UN	1,00000000	RS 2,0500	RS 2,0500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	RS 0,5300	RS 1,5900
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	RS 17,5800	RS 17,5800
11408	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	RS 0,8300	RS 1,6600
TOTAL Material:					RS 62,4079

Não de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	RS 21,1000	RS 63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	RS 28,8500	RS 86,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	RS 20,2500	RS 50,6250
TOTAL Mão de Obra:					RS 194,4750
VALOR:					RS 256,88

1.21.37.4.4. C/330 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA H	0,01333333	RS 45,5300	RS 0,6071
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	RS 37,2900	RS 0,3317
10538	MÁQUINA P/ PINT. FADAS S/ MAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA H	0,01565656	RS 87,1900	RS 1,3593
10752	MÁQUINA P/ PINT. FADAS S/ MAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	RS 105,1200	RS 0,0938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,3929

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	RS 5,1900	RS 2,8550
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA L	0,04000000	RS 9,4700	RS 0,3788
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/ SINALIZAÇÃO)	SEINFRA L	0,68000000	RS 21,5800	RS 14,6744
TOTAL Material:					RS 17,8082

Não de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,17777778	RS 20,2800	RS 3,6018
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6018
VALOR:					RS 21,41

1.22.1. C/320 LIMPEZA GERAL (M2)

Não de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	RS 20,2800	RS 14,1960
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,1960
VALOR:					RS 14,19

1.22.2. COMP 06-DEMUTRAM DEMUTRAM LETREIRO EM CADA DE ZINCO, LARGO= 0,20 m- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)


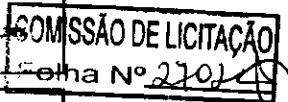
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	RS 84,90	RS 3,39
10454	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,5 Kg/M)	SEINFRA M	20,00000000	RS 12,14	RS 242,80
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0,50M	SEINFRA M	5,00000000	RS 16,49	RS 82,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	RS 0,56	RS 0,56
11582	PAPAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA UN	32,00000000	RS 0,55	RS 17,60
TOTAL Material:					RS 346,80

Não de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	6,60000000	RS 21,10	RS 139,26
12091	PEDEREIRO	SEINFRA H	4,80000000	RS 28,85	RS 138,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	6,60000000	RS 26,85	RS 177,27
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	RS 20,28	RS 24,31
TOTAL Mão de Obra:					RS 489,16

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ SOLVENTE	SEINFRA M2	2,00000000	RS 9,46	RS 18,92
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METAIS	SEINFRA M2	2,00000000	RS 51,23	RS 102,46
TOTAL Serviço:					RS 121,38
VALOR:					RS 937,34

1.22.3. C/300 L/3 GUARDA CORPO GUARDA CORPO TELA DO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO- INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000566	BARRA DE AÇO CHATO RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2205 KG/M	SINAPI M	1,10000000	RS 7,91	RS 8,70
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA KG	3,50000000	RS 6,24	RS 21,84
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA UN	4,00000000	RS 1,00	RS 4,00
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,25000000	RS 22,63	RS 5,66
12425	SOLVENTE	SEINFRA L	0,05000000	RS 11,40	RS 0,57
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5 mm (2,61 KG/M2). MALHA 15 X 15 CM	SEINFRA KG	2,61000000	RS 5,45	RS 14,22
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,12)	SEINFRA M	6,00000000	RS 35,87	RS 215,22
12253	ZARÇÃO	SEINFRA L	0,25000000	RS 20,45	RS 5,11
TOTAL Material:					RS 278,44

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARGLISE BRANCA ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALEBANDOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE DATA: 10/01/2024	BOI: 20.000.000	
	TABELAS: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 00/2023 SEM DESONERAÇÃO		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2365 PINTOR	SEMFRA	H	1.0000000	RS 26,86	RS 26,86
11879 SOLDADOR	SEMFRA	H	1.0000000	RS 27,70	RS 27,70
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,56
VALOR:					RS 338,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17508 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEMFRA	M	1.0000000	RS 17,8900	RS 17,8900
TOTAL Material:					RS 17,8900
VALOR:					RS 17,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10187 BARROTE DE 2"X2"	SEMFRA	M	0.0000000	RS 4,9300	RS 2,9340
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEMFRA	M2	0.0500000	RS 68,1300	RS 3,4065
TOTAL Material:					RS 6,3399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEMFRA	H	0.3000000	RS 20,2800	RS 6,0790
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,0790

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SEMFRA	M2	0.0500000	RS 24,0100	RS 1,2005
TOTAL Serviço:					RS 1,2004
VALOR:					RS 13,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGM, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1.0000000	RS 28,81	RS 28,81
TOTAL Material:					RS 28,81
VALOR:					RS 28,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEMFRA	UN	4.0000000	RS 2,3200	RS 9,2800
11061 ELETRODOS	SEMFRA	KG	0.3200000	RS 23,0300	RS 7,3696
12305 FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,30KG/M)	SEMFRA	KG	4.6500000	RS 6,5100	RS 30,2715
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEMFRA	KG	11.1500000	RS 6,5100	RS 72,5865
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEMFRA	M	1.8700000	RS 24,4800	RS 45,7776
TOTAL Material:					RS 168,2842


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEMFRA	H	2.0000000	RS 21,1000	RS 42,2000
10121 ARMADOR FERREIRO	SEMFRA	H	3.0000000	RS 26,8600	RS 80,5800
12391 PEDREIRO	SEMFRA	H	0.3000000	RS 28,8900	RS 8,6670
11879 SOLDADOR	SEMFRA	H	0.6300000	RS 27,7000	RS 17,4510
TOTAL Mão de Obra:					RS 148,8880
VALOR:					RS 313,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010846 PLACA DE INAUGURACAO METALICA 140 CM X 100 CM	SINAPI	UN	1.0000000	RS 535,16	RS 535,16
TOTAL Material:					RS 535,16
VALOR:					RS 535,16

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHF)	SEMFRA	H	0,8500000	RS 0,0980	RS 0,0833
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,0833

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167 AÇO CA 50	SEMFRA	KG	33.5000000	RS 5,0400	RS 168,8400
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEMFRA	KG	0.6900000	RS 11,7300	RS 8,0907
10108 AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0.5000000	RS 84,8000	RS 42,4000
10280 BRITA	SEMFRA	M3	0.1600000	RS 71,3500	RS 11,4160
10441 CAL HIDRATADA	SEMFRA	NS	7,2800000	RS 0,6800	RS 4,9504
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEMFRA	M2	3,3000000	RS 49,4400	RS 163,1520
10605 CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	112,0000000	RS 0,5900	RS 62,7200
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMFRA	L	1,8000000	RS 5,2800	RS 9,5040
11061 ELETRODOS	SEMFRA	KG	0,8500000	RS 23,0300	RS 19,5755
11100 ESMALTE SINTETICO	SEMFRA	L	1,1000000	RS 22,6300	RS 24,8930
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEMFRA	M2	4,3500000	RS 51,7500	RS 225,1125
11346 LIXA PARA FERRO	SEMFRA	UN	2,1000000	RS 1,5100	RS 3,1710

000115

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 2703
	ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE-CE	
	DATA: 18/01/2024	
TABELA: SEMFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 09/2023 SEM DESONERAÇÃO		GO: 20.143

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEMFRA M3	0,38000000	RS 71,3500	RS 27,1130
11728	PREÇO 1807 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEMFRA KG	0,45000000	RS 10,0800	RS 4,5360
11846	SARRAFÃO DE 1"X4"	SEMFRA M	2,25000000	RS 4,2900	RS 9,6525
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	SEMFRA M	11,00000000	RS 64,1900	RS 705,0900
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEMFRA M	10,50000000	RS 85,3900	RS 907,0950
12293	LARÇÃO	SEMFRA L	0,85000000	RS 20,4500	RS 17,3825
TOTAL Material:					RS 2.418,9931

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMFRA H	2,34000000	RS 21,1000	RS 49,3740	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMFRA H	3,50000000	RS 21,1000	RS 73,8500	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA H	3,50000000	RS 21,1000	RS 73,8500	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEMFRA H	2,34000000	RS 26,8900	RS 62,8524	
10498	CARPinteIRO	SEMFRA H	3,50000000	RS 26,8900	RS 94,0100	
11328	LADRLHISTA	SEMFRA H	5,50000000	RS 26,8900	RS 147,7300	
12361	PEDREIRO	SEMFRA H	1,81000000	RS 26,8900	RS 51,3026	
12542	SERVENTE	SEMFRA H	12,50000000	RS 20,2900	RS 253,6250	
TOTAL Mão de Obra:					RS 886,2198	
VALOR:					RS 3.222,12	

1.23.1. 9428 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004395 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 221,51	RS 221,51
0004063 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 215,56	RS 215,56
00043475 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 21,48	RS 21,48
0004064 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 12,89	RS 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					RS 471,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 6.262,73	RS 6.262,73
TOTAL Mão de Obra:					RS 6.262,73	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95427	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	RS 184,99	RS 184,99
TOTAL Serviço:					RS 184,99	
VALOR:					RS 6.838,99	

1.23.2. 9356 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043496 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 133,45	RS 133,45
0004063 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 215,56	RS 215,56
00043474 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 2,54	RS 2,54
0004064 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 12,89	RS 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					RS 364,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 19.220,99	RS 19.220,99
TOTAL Mão de Obra:					RS 19.220,99	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	RS 224,11	RS 224,11
TOTAL Serviço:					RS 224,11	
VALOR:					RS 19.889,83	

JUAZEIRO DO NORTE, 18 DE JANEIRO DE 2024


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Genilson Erberto Werton Cruz
 Sãcio Administrador / Resp. Tãcnico
 CPF: 238.826.363-72
 Engº Cãib CREA/CE 6245-D



werton

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2204

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Educação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, através da sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

BDI – 20,34%

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br




Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,



Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

060117

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUISE BRANCA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2705	
	ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE- CE		
	DATA: 18/01/2024		BDI: 20,34%
	TABELAS: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 09/2023 SEM DESONERAÇÃO		

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS INDIRETAS	0,71
R	RISCO	1,27
TOTAL		4,98
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65
BDI =		20,34%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Friberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 278.920.363-72
 Eng. Civ. CREA/CE 6245-D



werton

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2706

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

À Secretaria de Educação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, através da sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000119



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUISE BRANCA
ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE- CE
DATA: 18/01/2024
TABELAS: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 09/2023 SEM DESONERAÇÃO

BCI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ZONA N° 2707

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL- SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA (%)	MES (%)
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL	18,29	7,38
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		114,15	71,31

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
Geraldo Roberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.353-72
Emp. Civil CREACE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Educação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, através da sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.


ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000121

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES-TEATRO MARQUÊSE BRANCA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2209
	ENDEREÇO: AV. PADRE CICERO, S/N-SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE- CE	
	DATA: 18/01/2024	
TABELAS: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 09/2023 SEM DESONERAÇÃO		BDI: 20,34%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL- SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA (%)	MES (%)
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL	18,29	7,38
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		114,16	71,31

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerente: Gilberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 278.920.353-72
 Eng. Civil CREA/CE 8245-D



werton

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27104

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Educação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, através da sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, portador da Carteira de Identidade nº 2008239218 - 2 SSP/CE e do CPF nº 228.920.363-72, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, para fins do Capítulo IV, Item 4.2.2 do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1, que:

(a) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1 foi elaborada de maneira independente pelo licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE antes da abertura oficial da proposta; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Juazeiro do Norte-CE, 18 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte .



Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000123



werton

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2211

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Educação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, através da sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.743.010/0001-33, estabelecida à Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE, ora representada pelo seu sócio o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, engenheiro civil com CREA/CE nº 6.245/D e RNP nº 060099068-0, inscrito no CPF sob o nº 228.920.363-72 e portador do RG sob o nº 2008239218-2 SSP/CE, Declara para fins de prova junto à Comissão Permanente de Licitação conforme o certame acima mencionado a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 18 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,



Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000124

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Educação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, através da sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Dados pessoais do representante legal da futura contratada, indicado para assinatura do contrato:

Nome: GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ

Nacionalidade: BRASILEIRA

Estado Civil: CASADO

Profissão: EMPRESÁRIO (SÓCIO) / RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2008239218-2 SSP/CE

CPF: 228.920.363-72

Domicílio: AV. PATATIVA DO ASSARÉ, 12 - CENTRO

Cidade: SANTANA DO CARIRI

Estado: CEARÁ

Telefone / e-mail: (88) 3512 7393 ou werton@werton.com.br

Juazeiro do Norte-CE, 18 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Gerardo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,



Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

100100



werton

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2223

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
À Secretaria de Educação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.
Referente ao Edital: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços a serem prestados na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, através da sua Secretaria de Educação, conforme projetos e orçamentos constantes no Edital Convocatório.

1.2 Os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus ANEXOS, e, em obediência aos Projetos e as Especificações Técnicas da SEINFRA e as normas da ABNT.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL do certame acima mencionado. O presente é composto de 02(dois) volumes com 0000126 (cento e vinte e seis) folhas cada, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000126), nº 000001(um) à folha nº 000126 (cento e vinte e seis) folhas, estando todos os conjuntos devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 18 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldito Roberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000126



Construtora e
Empreendimentos LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2734

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DO JUAZEIRO DO NORTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1
ENVELOPE "B" – PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL
LICITANTE: GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E
EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ: 20.274.772/0001-29
RUA JOSÉ FRANCISCO DO NASCIMENTO 558, BETOLÂNDIA,
JUAZEIRO DO NORTE/CE
ABERTURA: 09:00 HORAS DO DIA 18 DE JANEIRO DE 2024

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE
E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com
Celular/WhatsApp: (88) 99350-1237
Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto - CREA: 335064CE



Construtora e
Empreendimentos LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2735

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação

Governo Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

A empresa **GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita o CNPJ sob o nº 20.274.772/0001-29, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Concorrência Pública nº 2023.12.15.1

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

OBJETO:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR
01	Contratação de serviços a serem prestados na reforma e ampliação da Escola de Artes - Teatro Marquise Branca, localizada na Avenida Pe. Cícero - Salesianos, pertencente ao município de Juazeiro do Norte/CE.	R\$ 5.724.312,93
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 5.724.312,93

Valor Global: Cinco Milhões Setecentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Doze Reais e Noventa e Três centavos.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias em conformidade com o item 6.1.2 do edital.

Proponente: GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Endereço: Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, Betolândia, Juazeiro do Norte/CE.

CNPJ: 20.274.772/0001-29.

Prazo de Execução: 12 (doze) meses, de acordo com o Edital.

Página: 1

Francisco Nêdelel Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 33574
RNP 061706574



Construtora e
Empreendimentos LTDA

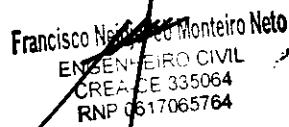
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2736

Juazeiro do Norte/CE, 17 de Janeiro de 2023.



JOSÉ ARTHUR XENOFONTE GOMES DE MATTOS

CPF nº 042.177.763-06
RG n.º 2001029143720




Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 0617065764

FRANCISCO NEIDJE-IEB MONTEIRO NETO

CPF nº 062.482.043-22
CREA: 335064CE

Página: 2



Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 0617065764



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34% %		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEUOC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	R\$ 5.724.312,93	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.489,77	1,06%
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 171.220,48	2,99%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.416,32	0,39%
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 241.293,23	4,22%
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 647.403,38	11,31%
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 32.792,65	0,57%
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 237.345,79	4,15%
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 501.118,53	8,75%
1.9	PISOS	R\$ 330.729,85	5,78%
1.10	PINTURA	R\$ 197.551,02	3,45%
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 203.377,78	3,55%
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 90.085,52	1,57%
1.13	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 461.184,34	8,06%
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIAPLUVIAL	R\$ 194.658,74	3,40%
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 246.280,46	4,30%
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 470.833,69	8,23%
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 87.746,52	1,53%
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 3.047,54	0,05%
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 174.862,81	3,05%
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 26.646,68	0,47%
1.21	PRAÇA	R\$ 933.557,59	16,31%
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.866,26	0,80%
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 343.824,00	6,01%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 967.538,33	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.756.774,60	
VALOR TOTAL:		R\$ 5.724.312,93	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2777

Cinco Milhões Setecentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Doze reais e Noventa e Três centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024 BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA						R\$ 5.724.312,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 60.489,77
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 200,28	R\$ 1.201,68
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	369,60	R\$ 119,10	R\$ 44.019,36
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.414,50	R\$ 8,28	R\$ 11.712,06
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.795,48	R\$ 1.795,48
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.479,71	R\$ 1.479,71
1.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 281,48	R\$ 281,48
1.2	DEMOLIÇÕES						R\$ 171.220,48
1.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	199,63	R\$ 63,74	R\$ 12.724,42
1.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	48,46	R\$ 61,45	R\$ 2.977,87
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.653,95	R\$ 12,30	R\$ 20.343,59
1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,01	R\$ 31,95	R\$ 11.438,42
1.2.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.049,73	R\$ 65,46	R\$ 68.715,33
1.2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 34,41	R\$ 589,10
1.2.7	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	42,32	R\$ 27,27	R\$ 1.154,07
1.2.8	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	60,80	R\$ 5,43	R\$ 330,14
1.2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,49	R\$ 19,65	R\$ 677,73
1.2.10	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 44,62	R\$ 356,96
1.2.11	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 43,15	R\$ 388,35
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,38	R\$ 219,42
1.2.13	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.531,34	R\$ 14,74	R\$ 22.571,95
1.2.14	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	108,85	R\$ 4,61	R\$ 500,88
1.2.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	133,78	R\$ 18,42	R\$ 2.464,23
1.2.16	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	37,54	R\$ 27,45	R\$ 1.030,47
1.2.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	33,15	R\$ 8,68	R\$ 287,74
1.2.18	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	358,87	R\$ 5,07	R\$ 1.819,47
1.2.19	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	358,87	R\$ 63,06	R\$ 22.630,34
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.416,32
1.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	187,82	R\$ 119,35	R\$ 22.416,32
1.4	INFRAESTRUTURA						R\$ 241.293,23
1.4.1	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	560,00	R\$ 114,78	R\$ 64.276,80
1.4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	292,00	R\$ 36,88	R\$ 10.768,96
1.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,80	R\$ 728,49	R\$ 35.550,31
1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,58	R\$ 13,29	R\$ 74,16
1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.686,51	R\$ 13,20	R\$ 22.261,93
1.4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	450,81	R\$ 14,42	R\$ 6.500,68
1.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	177,30	R\$ 89,61	R\$ 15.887,85
1.4.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,50	R\$ 624,68	R\$ 40.281,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	64,50	R\$ 187,73	R\$ 12.108,59
1.4.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	644,15	R\$ 31,76	R\$ 20.458,20
1.4.11	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,87	R\$ 617,02	R\$ 1.770,85
1.4.12	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,30	R\$ 114,23	R\$ 11.343,04
1.5	SUPERESTRUTURA						R\$ 647.403,36
1.5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.528,40	R\$ 13,29	R\$ 20.285,86
1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.413,38	R\$ 13,20	R\$ 71.456,62
1.5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.286,36	R\$ 14,42	R\$ 32.969,31
1.5.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1.974,30	R\$ 182,11	R\$ 359.539,77
1.5.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	164,40	R\$ 624,68	R\$ 102.697,39
1.5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	82,20	R\$ 317,44	R\$ 26.093,57
1.5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	82,20	R\$ 187,73	R\$ 15.431,41
1.5.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	761,16	R\$ 5,57	R\$ 4.239,66
1.5.9	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 75,95	R\$ 5.468,40
1.5.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	74,27	R\$ 31,76	R\$ 2.358,82
1.5.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 114,23	R\$ 306,14
1.5.12	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 728,49	R\$ 6.556,41
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 32.792,65
1.6.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	947,33	R\$ 15,62	R\$ 14.797,29
1.6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	361,28	R\$ 49,81	R\$ 17.995,36
1.7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 237.346,79
1.7.1	PAV. TERREO NOVO						R\$ 52.924,80
1.7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	730,70	R\$ 72,43	R\$ 52.924,80
1.7.2	PAV. SUPERIOR NOVO						R\$ 32.729,67
1.7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	451,88	R\$ 72,43	R\$ 32.729,67
1.7.3	PREDIO ATUAL						R\$ 33.260,54
1.7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	198,66	R\$ 72,43	R\$ 14.388,94
1.7.3.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,02	R\$ 555,63	R\$ 12.790,60
1.7.3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 202,70	R\$ 6.081,00
1.7.4	ÁREA EXTERNA						R\$ 118.430,98
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	89,34	R\$ 72,43	R\$ 6.470,90
1.7.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	310,07	R\$ 361,08	R\$ 111.960,08
1.8	REVESTIMENTO						R\$ 501.118,53
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.071,45	R\$ 8,51	R\$ 43.158,04
1.8.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	5.071,45	R\$ 63,08	R\$ 319.907,07
1.8.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	825,38	R\$ 154,08	R\$ 127.174,55

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	825,38	R\$ 11,29	R\$ 9.318,54	
1.8.5	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	26,75	R\$ 58,33	R\$ 1.560,33	
1.9	PISOS						R\$ 330.729,85
1.9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	157,41	R\$ 30,71	R\$ 4.834,06	
1.9.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	1.327,05	R\$ 1,95	R\$ 2.587,75	
1.9.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	93,70	R\$ 728,49	R\$ 68.259,51	
1.9.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	157,41	R\$ 64,83	R\$ 10.204,89	
1.9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	959,95	R\$ 155,88	R\$ 149.637,01	
1.9.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	157,41	R\$ 148,03	R\$ 23.301,40	
1.9.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	157,41	R\$ 11,29	R\$ 1.777,18	
1.9.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	148,02	R\$ 60,74	R\$ 8.990,73	
1.9.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	59,02	R\$ 67,67	R\$ 3.993,88	
1.9.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	38,22	R\$ 16,73	R\$ 605,96	
1.9.11	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	46,73	R\$ 70,94	R\$ 3.315,03	
1.9.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	48,13	R\$ 159,09	R\$ 7.657,00	
1.9.13	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	99,77	R\$ 54,18	R\$ 5.405,54	
1.9.14	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	74,81	R\$ 381,90	R\$ 28.569,84	
1.9.15	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	78,00	R\$ 7,38	R\$ 575,64	
1.9.16	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,09	R\$ 95,56	R\$ 4.786,60	
1.9.17	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	11,80	R\$ 420,62	R\$ 4.879,18	
1.9.18	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	12,03	R\$ 112,10	R\$ 1.348,59	
1.10	PINTURA						R\$ 197.551,02
1.10.1	INTERNA						R\$ 55.883,29
1.10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.408,99	R\$ 15,04	R\$ 21.191,21	
1.10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.408,99	R\$ 24,48	R\$ 34.492,08	
1.10.2	EXTERNA						R\$ 113.238,23
1.10.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.865,34	R\$ 15,04	R\$ 43.094,71	
1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2.865,34	R\$ 24,48	R\$ 70.143,52	
1.10.3	ESQUADRIAS						R\$ 22.087,91
1.10.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	377,13	R\$ 2,01	R\$ 758,03	
1.10.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	170,82	R\$ 20,71	R\$ 3.533,54	
1.10.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	170,82	R\$ 28,29	R\$ 4.826,84	
1.10.3.4	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	377,13	R\$ 34,39	R\$ 12.969,50	
1.10.4	LAJE						R\$ 1.584,24
1.10.4.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	33,15	R\$ 32,20	R\$ 1.067,43	
1.10.4.2	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	33,15	R\$ 2,27	R\$ 75,25	
1.10.4.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	33,15	R\$ 13,32	R\$ 441,56	
1.10.5	COBERTA						R\$ 4.957,38

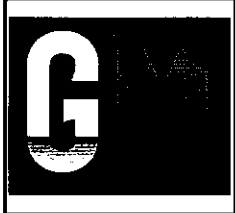


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	M2	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.10.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	80,32	R\$ 10,12	R\$ 812,84
1.10.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,32	R\$ 51,60	R\$ 4.144,51
1.11	ESQUADRIAS						R\$ 203.377,78
1.11.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,02	R\$ 526,11	R\$ 3.693,29
1.11.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 1.099,69	R\$ 31.891,01
1.11.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.153,33	R\$ 11.533,30
1.11.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.177,64	R\$ 1.177,64
1.11.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.467,70	R\$ 2.935,40
1.11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	52,03	R\$ 694,75	R\$ 36.147,84
1.11.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	46,14	R\$ 753,62	R\$ 34.772,03
1.11.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,66	R\$ 389,77	R\$ 2.206,10
1.11.9	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,42	R\$ 451,18	R\$ 2.896,58
1.11.10	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,32	R\$ 617,83	R\$ 2.669,03
1.11.11	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 808,29	R\$ 727,46
1.11.12	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,19	R\$ 960,99	R\$ 1.143,58
1.11.13	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 268,14	R\$ 268,14
1.11.14	00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	559,00	R\$ 30,63	R\$ 17.122,17
1.11.15	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 120,71	R\$ 4.707,69
1.11.16	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 27,08	R\$ 649,92
1.11.17	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 165,60	R\$ 1.324,80
1.11.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,89	R\$ 336,57
1.11.19	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 837,28	R\$ 837,28
1.11.20	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 397,76	R\$ 1.002,36
1.11.21	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 53,64	R\$ 135,17
1.11.22	I10097	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,85	R\$ 74,55
1.11.23	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 482,77	R\$ 1.203,20
1.11.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 214,10	R\$ 642,30
1.11.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 2.028,56	R\$ 6.531,96

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTES:				
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.11.26	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	337,79	R\$ 108,81	R\$ 36.687,37
1.11.27	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,52	R\$ 61,04
1.12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 90.086,82
1.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 718,82	R\$ 15.809,64
1.12.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 896,05	R\$ 2.784,20
1.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 80,48	R\$ 1.770,56
1.12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,89	R\$ 29,78
1.12.5	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 359,07	R\$ 359,07
1.12.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	31,97	R\$ 448,29	R\$ 14.331,83
1.12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	22,70	R\$ 214,10	R\$ 4.860,07
1.12.8	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 876,80	R\$ 1.753,60
1.12.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 594,49	R\$ 2.972,45
1.12.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 450,78	R\$ 5.859,88
1.12.11	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 532,77	R\$ 6.393,24
1.12.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 128,79	R\$ 1.674,27
1.12.13	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 97,58	R\$ 195,12
1.12.14	00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 144,95	R\$ 724,75
1.12.15	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 323,69	R\$ 3.884,28
1.12.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,74	R\$ 206,36
1.12.17	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,42	R\$ 360,50
1.12.18	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.466,88	R\$ 1.466,88
1.12.19	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,49	R\$ 1.449,80
1.12.20	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 83,38	R\$ 2.251,26
1.12.21	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	22,00	R\$ 74,83	R\$ 1.646,26
1.12.22	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	32,29	R\$ 568,84	R\$ 18.367,84
1.12.23	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 16,98	R\$ 933,90
1.13	SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 461.164,34
1.13.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	724,79	R\$ 49,76	R\$ 36.065,55
1.13.2	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	224,10	R\$ 34,93	R\$ 7.827,81
1.13.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	71,39	R\$ 66,88	R\$ 4.774,56
1.13.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	71,39	R\$ 53,36	R\$ 3.809,37
1.13.5	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	215,04	R\$ 147,14	R\$ 31.640,99
1.13.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	158,19	R\$ 153,71	R\$ 24.007,96
1.13.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	245,75	R\$ 96,13	R\$ 23.623,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.13.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	726,49	R\$ 77,05	R\$ 55.976,05
1.13.9	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	130,18	R\$ 129,15	R\$ 16.812,75
1.13.10	00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	782,53	R\$ 10,28	R\$ 8.044,41
1.13.11	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 126,81	R\$ 587,13
1.13.12	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1.037,11	R\$ 172,70	R\$ 179.108,90
1.13.13	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	57,05	R\$ 589,93	R\$ 33.655,51
1.13.14	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	28,67	R\$ 64,85	R\$ 1.859,25
1.13.15	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	40,16	R\$ 499,90	R\$ 20.075,98
1.13.16	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	98,33	R\$ 83,85	R\$ 8.244,97
1.13.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,05	R\$ 34,71	R\$ 800,07
1.13.18	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	71,39	R\$ 25,13	R\$ 1.794,03
1.13.19	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	71,39	R\$ 34,39	R\$ 2.455,10
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA PLUVIAL						R\$ 194.668,74
1.14.1	PLUVIAL						R\$ 94.963,41
1.14.1.1	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 9.024,22
1.14.1.1.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 499,35	R\$ 1.997,40
1.14.1.1.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 257,13	R\$ 2.057,04
1.14.1.1.3	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 100,46	R\$ 803,68
1.14.1.1.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 203,12	R\$ 584,99
1.14.1.1.5	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.624,54	R\$ 2.624,54
1.14.1.1.6	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 956,57	R\$ 956,57
1.14.1.2	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 85.939,19
1.14.1.2.1	00011708	RALO FOFO SEMIÉSFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	22,00	R\$ 26,69	R\$ 587,18
1.14.1.2.2	00011707	RALO FOFO SEMIÉSFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	16,00	R\$ 19,99	R\$ 319,84
1.14.1.2.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	371,60	R\$ 89,29	R\$ 33.180,16
1.14.1.2.4	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	136,50	R\$ 131,12	R\$ 17.897,88
1.14.1.2.5	104681	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF 05/2023	SINAPI	UN	175,00	R\$ 125,27	R\$ 21.922,25
1.14.1.2.6	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	713,80	R\$ 15,82	R\$ 11.292,32
1.14.1.2.7	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,70	R\$ 24,09	R\$ 739,56
1.14.2	ESGOTO						R\$ 99.696,33
1.14.2.1	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 12.990,86
1.14.2.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 829,80	R\$ 12.447,00
1.14.2.1.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1,00<h<=1,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 543,66	R\$ 543,66
1.14.2.2	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 50.016,43
1.14.2.2.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	268,30	R\$ 22,80	R\$ 6.117,24
1.14.2.2.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	14,50	R\$ 91,47	R\$ 1.328,32




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.14.2.2.3	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	14,50	R\$ 15,82	R\$ 229,39
1.14.2.2.4	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 19,01	R\$ 323,17
1.14.2.2.5	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 82,49	R\$ 1.897,27
1.14.2.2.6	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 140,33	R\$ 982,37
1.14.2.2.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,47	R\$ 93,88
1.14.2.2.8	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 217,21	R\$ 4.126,99
1.14.2.2.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 33,18	R\$ 564,06
1.14.2.2.10	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 11,40	R\$ 364,80
1.14.2.2.11	00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,60	R\$ 22,40
1.14.2.2.12	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 71,46	R\$ 500,22
1.14.2.2.13	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 52,23	R\$ 470,07
1.14.2.2.14	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	66,00	R\$ 13,59	R\$ 896,94
1.14.2.2.15	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,79	R\$ 317,90
1.14.2.2.16	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 17,68	R\$ 459,68
1.14.2.2.17	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 10,76	R\$ 430,40
1.14.2.2.18	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,53	R\$ 26,53
1.14.2.2.19	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,51	R\$ 153,06
1.14.2.2.20	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 30,90	R\$ 618,00
1.14.2.2.21	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,51	R\$ 63,06
1.14.2.2.22	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 18,91	R\$ 439,66
1.14.2.2.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 55,52	R\$ 499,68
1.14.2.2.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,53	R\$ 125,06
1.14.2.2.25	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 56,87	R\$ 1.023,66
1.14.2.2.26	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,31	R\$ 244,96
1.14.2.2.27	00020043	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,48	R\$ 47,40
1.14.2.2.28	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	172,20	R\$ 29,33	R\$ 5.050,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.14.2.2.29	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	14,50	R\$ 59,94	R\$ 869,13
1.14.2.2.30	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	268,30	R\$ 22,80	R\$ 6.117,24
1.14.2.2.31	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	50,60	R\$ 28,87	R\$ 1.460,82
1.14.2.2.32	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	44,00	R\$ 35,98	R\$ 1.583,12
1.14.2.2.33	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,27	R\$ 129,81
1.14.2.2.34	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 9,96	R\$ 368,52
1.14.2.2.35	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SÓLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,55	R\$ 427,35
1.14.2.2.36	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SÓLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 14,49	R\$ 536,13
1.14.2.2.37	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 13,56	R\$ 1.003,44
1.14.2.2.38	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	222,00	R\$ 27,75	R\$ 6.160,50
1.14.2.2.39	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,33	R\$ 20,33
1.14.2.2.40	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 12,19	R\$ 182,85
1.14.2.2.41	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 24,44	R\$ 97,76
1.14.2.2.42	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 11,42	R\$ 456,80
1.14.2.2.43	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,42	R\$ 187,36
1.14.2.2.44	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 11,41	R\$ 193,97
1.14.2.2.45	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,48	R\$ 93,92
1.14.2.2.46	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	84,80	R\$ 14,22	R\$ 1.205,86
1.14.2.2.47	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	22,70	R\$ 23,82	R\$ 540,71
1.14.2.2.48	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,12	R\$ 88,24
1.14.2.2.49	104354	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,46	R\$ 201,84
1.14.2.2.50	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 19,89	R\$ 318,24
1.14.2.2.51	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 39,75	R\$ 357,75
1.14.2.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 36.888,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA :	17/01/2024	BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.14.2.3.1	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 89 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.760,58
1.14.2.3.2	98060	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.756,18
1.14.2.3.3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.827,36
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 246.280,46
1.15.1	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO					R\$ 229.007,88
1.15.1.1	ÁGUA POTÁVEL					R\$ 28.262,82
1.15.1.1.1	TUBOS E CONEXÕES					R\$ 24.662,50
1.15.1.1.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,90
1.15.1.1.1.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 7,12
1.15.1.1.1.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,44
1.15.1.1.1.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,37
1.15.1.1.1.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,32
1.15.1.1.1.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 10,52
1.15.1.1.1.7	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 12,68
1.15.1.1.1.8	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 22,02
1.15.1.1.1.9	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,37
1.15.1.1.1.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,32
1.15.1.1.1.11	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,10
1.15.1.1.1.12	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,82
1.15.1.1.1.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,56
1.15.1.1.1.14	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 15,10
1.15.1.1.1.15	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 19,87
1.15.1.1.1.16	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,38
1.15.1.1.1.17	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,21
1.15.1.1.1.18	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	155,00	R\$ 10,81
1.15.1.1.1.19	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	155,00	R\$ 8,46
1.15.1.1.1.20	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	155,00	R\$ 6,53
1.15.1.1.1.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 15,92
1.15.1.1.1.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	114,00	R\$ 23,69
1.15.1.1.1.23	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	103,10	R\$ 27,73
1.15.1.1.1.24	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	295,70	R\$ 13,25
1.15.1.1.1.25	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	295,70	R\$ 9,17
1.15.1.1.1.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,89
1.15.1.1.1.27	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,15
1.15.1.1.1.28	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,40
1.15.1.1.1.29	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,48
1.15.1.1.1.30	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,09
1.15.1.1.1.31	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.15.1.1.1.32	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 39,62	R\$ 673,54
1.15.1.1.1.33	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,55	R\$ 427,35
1.15.1.1.1.34	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 13,91	R\$ 514,67
1.15.1.1.2	VÁLVULAS E REGISTROS						R\$ 3.610,32
1.15.1.1.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 86,01	R\$ 2.236,26
1.15.1.1.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 143,91	R\$ 431,73
1.15.1.1.2.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,95	R\$ 122,95
1.15.1.1.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 116,10	R\$ 348,30
1.15.1.1.2.5	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 235,54	R\$ 471,08
1.15.1.2	ÁGUA DE REÚSO						R\$ 15.864,47
1.15.1.2.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 14.574,32
1.15.1.2.1.1	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,12	R\$ 213,80
1.15.1.2.1.2	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,32	R\$ 26,64
1.15.1.2.1.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 10,52	R\$ 420,80
1.15.1.2.1.4	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,68	R\$ 190,20
1.15.1.2.1.5	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,02	R\$ 308,28
1.15.1.2.1.6	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,37	R\$ 42,74
1.15.1.2.1.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 13,32	R\$ 253,08
1.15.1.2.1.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 15,10	R\$ 286,90
1.15.1.2.1.9	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,87	R\$ 178,83
1.15.1.2.1.10	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 16,21	R\$ 275,57
1.15.1.2.1.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,80	R\$ 10,81	R\$ 1.446,38
1.15.1.2.1.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	133,80	R\$ 8,48	R\$ 1.131,95
1.15.1.2.1.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	133,80	R\$ 6,53	R\$ 873,71
1.15.1.2.1.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,10	R\$ 15,92	R\$ 335,91
1.15.1.2.1.15	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	57,90	R\$ 23,69	R\$ 1.371,65
1.15.1.2.1.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	98,50	R\$ 27,73	R\$ 2.731,41
1.15.1.2.1.17	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	177,50	R\$ 13,25	R\$ 2.351,88
1.15.1.2.1.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	177,50	R\$ 9,17	R\$ 1.627,69
1.15.1.2.1.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 11,89	R\$ 130,79
1.15.1.2.1.20	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,48	R\$ 28,48
1.15.1.2.1.21	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,53	R\$ 110,12
1.15.1.2.1.22	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,62	R\$ 237,72
1.15.1.2.2	VÁLVULAS E REGISTROS						R\$ 1.290,15
1.15.1.2.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 86,01	R\$ 1.290,15
1.15.1.3	RESERVATÓRIOS						R\$ 184.880,59
1.15.1.3.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25.580,36	R\$ 76.741,08
1.15.1.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 36,88	R\$ 995,76
1.15.1.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 728,49	R\$ 19.669,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
1.15.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,40	R\$ 13,20	R\$ 625,68
1.15.1.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	740,10	R\$ 14,42	R\$ 10.672,24
1.15.1.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 89,61	R\$ 1.290,38
1.15.1.3.7	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	10,80	R\$ 651,44	R\$ 7.035,55
1.15.1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 167,73	R\$ 2.027,48
1.15.1.3.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	52,65	R\$ 31,76	R\$ 1.672,16
1.15.1.3.10	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	45,84	R\$ 148,81	R\$ 6.821,45
1.15.1.3.11	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,80	R\$ 712,67	R\$ 3.420,82
1.15.1.3.12	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 930,50	R\$ 27.915,00
1.15.1.3.13	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	18,84	R\$ 521,94	R\$ 9.833,35
1.15.1.3.14	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	114,31	R\$ 51,60	R\$ 5.898,40
1.15.1.3.15	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	169,56	R\$ 2,13	R\$ 361,16
1.15.1.3.16	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	169,56	R\$ 11,61	R\$ 1.968,59
1.15.1.3.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.113,48	R\$ 5.113,48
1.15.1.3.18	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.409,39	R\$ 2.818,78
1.15.2	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO						R\$ 17.272,58
1.15.2.1	ÁGUA POTÁVEL						R\$ 16.886,43
1.15.2.1.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 14.116,19
1.15.2.1.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 5,90	R\$ 188,80
1.15.2.1.1.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,12	R\$ 106,80
1.15.2.1.1.3	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 13,37	R\$ 173,81
1.15.2.1.1.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 855,80	R\$ 3.423,20
1.15.2.1.1.5	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.303,66	R\$ 2.607,32
1.15.2.1.1.6	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.175,84	R\$ 4.351,68
1.15.2.1.1.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,52	R\$ 168,32
1.15.2.1.1.8	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,68	R\$ 38,04
1.15.2.1.1.9	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,37	R\$ 128,22
1.15.2.1.1.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,38	R\$ 6,38
1.15.2.1.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 49,87	R\$ 199,48
1.15.2.1.1.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	49,10	R\$ 10,81	R\$ 530,77
1.15.2.1.1.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	49,10	R\$ 8,46	R\$ 415,38
1.15.2.1.1.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	49,10	R\$ 6,53	R\$ 320,82
1.15.2.1.1.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 15,92	R\$ 111,44
1.15.2.1.1.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,70	R\$ 27,73	R\$ 379,90
1.15.2.1.1.17	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 13,25	R\$ 274,28
1.15.2.1.1.18	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 9,17	R\$ 189,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
1.15.2.1.1.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	4,00	R\$ 11,89	R\$ 47,56		
1.15.2.1.1.20	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,30		
1.15.2.1.1.21	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 28,48	R\$ 56,96		
1.15.2.1.1.22	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	6,00	R\$ 14,93	R\$ 89,58		
1.15.2.1.1.23	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	5,00	R\$ 21,72	R\$ 108,60		
1.15.2.1.1.24	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	4,00	R\$ 42,23	R\$ 168,92		
1.15.2.1.2	VÁLVULAS E REGISTROS						R\$ 2.772,24	
1.15.2.1.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	6,00	R\$ 86,01	R\$ 516,06		
1.15.2.1.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	4,00	R\$ 143,91	R\$ 575,64		
1.15.2.1.2.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	10,00	R\$ 84,57	R\$ 845,70		
1.15.2.1.2.4	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	6,00	R\$ 93,96	R\$ 563,76		
1.15.2.1.2.5	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 235,54	R\$ 471,08		
1.15.2.2	ÁGUA DE REÚSO						R\$ 384,15	
1.15.2.2.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 384,15	
1.15.2.2.1.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 10,52	R\$ 10,52		
1.15.2.2.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	8,00	R\$ 10,81	R\$ 86,48		
1.15.2.2.1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	8,00	R\$ 8,46	R\$ 67,68		
1.15.2.2.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	8,00	R\$ 6,53	R\$ 52,24		
1.15.2.2.1.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA M	3,40	R\$ 15,92	R\$ 54,13		
1.15.2.2.1.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA M	3,40	R\$ 13,25	R\$ 45,05		
1.15.2.2.1.7	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA M	3,40	R\$ 9,17	R\$ 31,18		
1.15.2.2.1.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15		
1.15.2.2.1.9	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00	R\$ 21,72	R\$ 21,72		
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 470.833,69	
1.16.1	ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 67.592,29	
1.16.1.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	4,00	R\$ 143,34	R\$ 573,36		
1.16.1.2	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI UN	32,00	R\$ 64,54	R\$ 2.065,28		
1.16.1.3	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI UN	3,00	R\$ 130,02	R\$ 390,06		
1.16.1.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	10,00	R\$ 70,27	R\$ 702,70		
1.16.1.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	3,00	R\$ 193,10	R\$ 579,30		
1.16.1.6	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 278,62	R\$ 278,62		
1.16.1.7	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 42.291,75	R\$ 42.291,75		
1.16.1.8	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA M	203,32	R\$ 87,40	R\$ 17.770,17		
1.16.1.9	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI M	52,83	R\$ 20,23	R\$ 1.068,75		
1.16.1.10	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI UN	1,00	R\$ 548,20	R\$ 548,20		
1.16.1.11	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 662,05	R\$ 1.324,10		
1.16.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 9.832,27	
1.16.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	R\$ 118,85	R\$ 118,85		



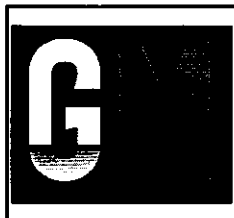
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.16.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 522,78	R\$ 1.568,34
1.16.2.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 548,20	R\$ 548,20
1.16.2.4	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X846X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,35	R\$ 859,35
1.16.2.5	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,13	R\$ 1.107,39
1.16.2.6	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 531,05	R\$ 531,05
1.16.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	79,00	R\$ 27,28	R\$ 2.155,12
1.16.2.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,28	R\$ 354,64
1.16.2.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,28	R\$ 54,56
1.16.2.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 110,63	R\$ 442,52
1.16.2.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 110,63	R\$ 442,52
1.16.2.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,63	R\$ 110,63
1.16.2.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,63	R\$ 110,63
1.16.2.14	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,35	R\$ 72,35
1.16.2.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,55	R\$ 158,55
1.16.2.16	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,55	R\$ 158,55
1.16.2.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 419,51	R\$ 839,02
1.16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 93.597,08
1.16.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74
1.16.3.2	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74
1.16.3.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.582,30	R\$ 20,79	R\$ 32.896,02
1.16.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,08	R\$ 31,53	R\$ 1.705,14
1.16.3.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	81,02	R\$ 36,88	R\$ 2.988,02
1.16.3.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,40	R\$ 43,13	R\$ 1.440,54
1.16.3.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,37	R\$ 56,08	R\$ 469,39
1.16.3.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,37	R\$ 56,08	R\$ 469,39
1.16.3.9	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	351,24	R\$ 11,43	R\$ 4.014,87
1.16.3.10	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,52	R\$ 15,98	R\$ 120,17
1.16.3.11	95727	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,85	R\$ 23,03	R\$ 572,30
1.16.3.12	95727	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,85	R\$ 23,03	R\$ 572,30
1.16.3.13	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,77	R\$ 29,17	R\$ 722,54
1.16.3.14	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,77	R\$ 29,17	R\$ 722,54
1.16.3.15	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00	R\$ 24,75	R\$ 24,75
1.16.3.16	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.934,54	R\$ 8,46	R\$ 16.366,21
1.16.3.17	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	185,39	R\$ 13,25	R\$ 2.456,42
1.16.3.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.934,54	R\$ 6,53	R\$ 12.632,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.16.3.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	185,39	R\$ 9,17	R\$ 1.700,03	
1.16.3.20	C3504	CAIXA ALVENÁRIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 193,10	R\$ 1.158,60	
1.16.3.21	C0631	CAIXA EM ALVENÁRIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 321,13	R\$ 6.743,73	
1.16.3.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	389,00	R\$ 10,24	R\$ 3.983,36	
1.16.3.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,73	R\$ 292,79	
1.16.3.24	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	88,00	R\$ 16,90	R\$ 1.487,20	
1.16.3.25	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,94	R\$ 18,94	
1.16.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS						R\$ 96.321,87	
1.16.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.920,08	R\$ 7,97	R\$ 55.153,04	
1.16.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.763,98	R\$ 9,99	R\$ 17.622,16	
1.16.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	73,65	R\$ 11,22	R\$ 826,35	
1.16.4.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	170,14	R\$ 20,63	R\$ 3.509,99	
1.16.4.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	55,98	R\$ 27,71	R\$ 1.551,21	
1.16.4.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	90,72	R\$ 36,58	R\$ 3.318,54	
1.16.4.7	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	223,92	R\$ 52,53	R\$ 11.762,52	
1.16.4.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	23,20	R\$ 68,02	R\$ 1.578,09	
1.16.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 127.477,28	
1.16.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 19,82	R\$ 852,26	
1.16.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 34,96	R\$ 489,44	
1.16.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 49,40	R\$ 543,40	
1.16.5.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	55,00	R\$ 38,74	R\$ 2.130,70	
1.16.5.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	165,00	R\$ 61,87	R\$ 10.208,55	
1.16.5.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	193,00	R\$ 471,18	R\$ 90.937,74	
1.16.5.7	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 7,40	R\$ 444,00	
1.16.5.8	00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 7,17	R\$ 430,20	
1.16.5.9	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,96	R\$ 110,88	
1.16.5.10	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 542,94	R\$ 15.202,32	
1.16.5.11	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 97,13	R\$ 5.827,80	
1.16.5.12	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,50	R\$ 300,00	
1.16.6	PONTOS LÓGICOS						R\$ 77.212,89	
1.16.6.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	3.580,32	R\$ 16,11	R\$ 57.678,96	
1.16.6.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	45,30	R\$ 81,80	R\$ 3.705,54	
1.16.6.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	98,40	R\$ 62,34	R\$ 6.134,26	
1.16.6.4	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,84	R\$ 18,75	R\$ 72,00	
1.16.6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	202,66	R\$ 14,80	R\$ 2.999,37	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1.16.6.6	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1,24	R\$ 46,57	R\$ 57,75
1.16.6.7	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	21,54	R\$ 22,56	R\$ 485,94
1.16.6.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.604,17	R\$ 2.604,17
1.16.6.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	66,00	R\$ 52,65	R\$ 3.474,90
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 87.746,52
1.17.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 278,35	R\$ 3.061,85
1.17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 61,64	R\$ 678,04
1.17.3	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	53,00	R\$ 25,36	R\$ 1.344,08
1.17.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	13,02	R\$ 14,62	R\$ 190,35
1.17.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.896,91	R\$ 9.484,55
1.17.6	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.276,47	R\$ 8.276,47
1.17.7	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 240,34	R\$ 1.201,70
1.17.8	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.822,20	R\$ 7.644,40
1.17.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	136,49	R\$ 227,37	R\$ 31.033,73
1.17.10	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 172,64	R\$ 172,64
1.17.11	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 589,03	R\$ 589,03
1.17.12	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 575,53	R\$ 2.877,65
1.17.13	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 348,65	R\$ 1.743,25
1.17.14	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 975,18	R\$ 975,18
1.17.15	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	126,49	R\$ 17,20	R\$ 2.175,63
1.17.16	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	126,49	R\$ 14,55	R\$ 1.840,43
1.17.17	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	259,63	R\$ 38,54	R\$ 10.006,14
1.17.18	C4041	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 247,30	R\$ 4.451,40
1.18	CENTRAL GLP						R\$ 3.047,54
1.18.1	MANIFOLD						R\$ 919,18
1.18.1.1	GAS001	KIT CAVALETE PARA GÁS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 900,30	R\$ 900,30
1.18.1.2	103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,88	R\$ 18,88
1.18.2	PONTO DE CONSUMO						R\$ 480,23
1.18.2.1	97353	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	R\$ 64,21	R\$ 321,05
1.18.2.2	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,43	R\$ 72,15
1.18.2.3	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,50	R\$ 49,50
1.18.2.4	00020260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,09	R\$ 36,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.18.2.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	0,05	R\$ 26,91
1.18.3	EXTINTORES					R\$ 1.591,84
1.18.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 921,84
1.18.3.2	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 556,48
1.18.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 51,60
1.18.4	SINALIZAÇÃO					R\$ 56,29
1.18.4.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,85	R\$ 14,62
1.19	CLIMATIZAÇÃO					R\$ 174.862,81
1.19.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	447,00	R\$ 11,06
1.19.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	447,00	R\$ 55,32
1.19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	447,00	R\$ 70,89
1.19.4	CP0015JN	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	PRÓPRIA	UN	38,00	R\$ 227,21
1.19.5	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.235,75
1.19.6	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	26,00	R\$ 2.479,34
1.19.7	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3.593,48
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM					R\$ 26.846,88
1.20.1	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,84
1.20.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,73
1.20.3	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	147,00	R\$ 27,43
1.20.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 15,98
1.20.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,24
1.20.6	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 102,45
1.20.7	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	56,48	R\$ 25,20
1.20.8	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 34,16
1.20.9	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,50
1.20.10	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	R\$ 479,24
1.21	PRAÇA					R\$ 933.567,69
1.21.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	137,00	R\$ 21,70
1.21.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	0,69	R\$ 284,98
1.21.3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	1.681,50	R\$ 19,24
1.21.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 73,72
1.21.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	405,87	R\$ 12,30
1.21.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	16,41	R\$ 673,40
1.21.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 520,74

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA		202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.21.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	178,32	R\$ 5,07	R\$ 904,08	
1.21.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	178,32	R\$ 63,08	R\$ 11.244,86	
1.21.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.112,36	R\$ 114,23	R\$ 127.064,88	
1.21.11	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	278,94	R\$ 16,73	R\$ 4.666,87	
1.21.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	63,89	R\$ 167,19	R\$ 10.681,77	
1.21.13	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	503,23	R\$ 77,49	R\$ 38.995,29	
1.21.14	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	290,53	R\$ 60,90	R\$ 17.693,28	
1.21.15	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	901,55	R\$ 137,84	R\$ 124.269,65	
1.21.16	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	163,34	R\$ 75,95	R\$ 12.405,67	
1.21.17	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 728,49	R\$ 4.436,50	
1.21.18	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	59,08	R\$ 415,29	R\$ 24.535,33	
1.21.19	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 526,11	R\$ 2.630,55	
1.21.20	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	550,52	R\$ 41,66	R\$ 22.934,66	
1.21.21	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	209,26	R\$ 616,00	R\$ 128.904,16	
1.21.22	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	65,55	R\$ 617,02	R\$ 40.445,66	
1.21.23	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	32,65	R\$ 757,88	R\$ 24.744,78	
1.21.24	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 72,43	R\$ 1.173,37	
1.21.25	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	207,05	R\$ 36,88	R\$ 7.636,00	
1.21.26	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,17	R\$ 8,51	R\$ 2.043,85	
1.21.27	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	425,97	R\$ 63,08	R\$ 26.870,19	
1.21.28	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	745,27	R\$ 24,48	R\$ 18.244,21	
1.21.29	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	257,17	R\$ 6,68	R\$ 1.717,90	
1.21.30	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	18,00	R\$ 46,94	R\$ 751,04	
1.21.31	COM-63293293	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE - TIPO 01 PMJN	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 1.344,62	R\$ 25.547,78	
1.21.32	COM-43151429	ENCOSTO DE BANCO DE PRAÇA - PADRÃO PMJN	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 212,87	R\$ 6.386,10	
1.21.33	COMP-UBS-055	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 708,92	R\$ 1.417,84	
1.21.34	COM-95868314	CARAMANCHÃO METÁLICO - PADRÃO PMJN	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 7.520,78	R\$ 127.853,26	
1.21.35	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1.323,69	R\$ 14.560,59	
1.21.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.408,79	R\$ 15,19	R\$ 36.589,52	
1.21.37	PONTO DE ÔNIBUS						R\$ 12.771,28	
1.21.37.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 42,23	
1.21.37.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 75,95	R\$ 4,56	

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA		DATA :	17/01/2024	BDI :	20,34% %
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	R\$ 5.724.312,93	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28	8,33 % R\$ 476.835,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.489,77	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80	8,33 % R\$ 5.038,80
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 171.220,48	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67	8,33 % R\$ 14.262,67
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.416,32	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28	8,33 % R\$ 1.867,28
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 241.293,23	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73	8,33 % R\$ 20.099,73
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 647.403,36	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70	8,33 % R\$ 53.928,70
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 32.792,65	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63	8,33 % R\$ 2.731,63
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 237.345,79	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90	8,33 % R\$ 19.770,90
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 501.118,53	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17	8,33 % R\$ 41.743,17
1.9	PISOS	R\$ 330.729,85	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80	8,33 % R\$ 27.549,80
1.10	PINTURA	R\$ 197.551,02	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00	8,33 % R\$ 16.456,00
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 203.377,78	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37	8,33 % R\$ 16.941,37
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 90.085,52	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12	8,33 % R\$ 7.504,12
1.13	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 461.164,34	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98	8,33 % R\$ 38.414,98

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930
 Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com
 Celular/WhatsApp: (86) 99350-1237
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

DATA: 17/01/2024 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

LOCAL: AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE

SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIAPLUVIAL	R\$ 194.658,74	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07	8,33 % R\$ 16.215,07
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 246.280,46	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16	8,33 % R\$ 20.515,16
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 470.833,69	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 87.746,52	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 3.047,54	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 174.862,81	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 26.646,68	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67
1.21	PRAÇA	R\$ 933.557,59	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.866,26	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 343.824,00	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54	8,33 % R\$ 28.640,54
		R\$ 5.724.312,93	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28	R\$ 476.535,28
		R\$ 60.489,77	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90	R\$ 5.034,90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcelas
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	R\$ 5.724.312,93	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %						R\$ 5.724.312,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.489,77	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %						R\$ 60.489,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2737

Página: 23

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP 06170665764

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010426930
Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE
E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com
Celular/WhatsApp: (88) 99350-1237
Responsável Técnico: Francisco Neidje-lob Monteiro Neto - CREA: 335064CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

AV. PADRE CICERO, SN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA : 17/01/2024 BDI : 20,34%

FORMA DE PAGAMENTO	PERCENTUAL	DATA DE PAGAMENTO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 171.220,48	8,33 % R\$ 14.262,87	6,33 % R\$ 14.262,87	8,37 % R\$ 14.331,11	100,00 % R\$ 171.220,48
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.416,32	8,33 % R\$ 1.867,28	6,33 % R\$ 1.867,28	8,37 % R\$ 1.876,24	100,00 % R\$ 22.416,32
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 241.293,23	8,33 % R\$ 20.099,73	6,33 % R\$ 20.099,73	8,37 % R\$ 20.196,20	100,00 % R\$ 241.293,23
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 647.403,36	8,33 % R\$ 53.928,70	6,33 % R\$ 53.928,70	8,37 % R\$ 54.197,66	100,00 % R\$ 647.403,36
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 32.792,65	8,33 % R\$ 2.731,63	6,33 % R\$ 2.731,63	8,37 % R\$ 2.744,72	100,00 % R\$ 32.792,65
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 237.345,79	8,33 % R\$ 19.770,90	6,33 % R\$ 19.770,90	8,37 % R\$ 19.865,69	100,00 % R\$ 237.345,79
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 501.118,53	8,33 % R\$ 41.743,17	6,33 % R\$ 41.743,17	8,37 % R\$ 41.943,66	100,00 % R\$ 501.118,53
1.9	PISOS	R\$ 330.729,85	8,33 % R\$ 27.546,90	6,33 % R\$ 27.546,90	8,37 % R\$ 27.662,05	100,00 % R\$ 330.729,85
1.10	PINTURA	R\$ 197.551,02	8,33 % R\$ 16.456,00	6,33 % R\$ 16.456,00	8,37 % R\$ 16.535,02	100,00 % R\$ 197.551,02
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 203.377,78	8,33 % R\$ 16.941,37	6,33 % R\$ 16.941,37	8,37 % R\$ 17.022,71	100,00 % R\$ 203.377,78
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 90.085,52	8,33 % R\$ 7.504,12	6,33 % R\$ 7.504,12	8,37 % R\$ 7.540,20	100,00 % R\$ 90.085,52
1.13	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 461.164,34	8,33 % R\$ 38.414,98	6,33 % R\$ 38.414,98	8,37 % R\$ 38.596,45	100,00 % R\$ 461.164,34
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIAPLUVIAL	R\$ 194.658,74	8,33 % R\$ 16.215,07	6,33 % R\$ 16.215,07	8,37 % R\$ 16.292,97	100,00 % R\$ 194.658,74
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 246.280,46	8,33 % R\$ 20.515,16	6,33 % R\$ 20.515,16	8,37 % R\$ 20.613,70	100,00 % R\$ 246.280,46

GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930
 Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betelândia - Juazeiro do Norte/CE
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com
 Celular/WhatsApp: (88) 99350-1237
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

DATA: 17/01/2024 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

LOCAL: AV. PADRE CICERO, SIN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE

SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

PROPRIA

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 470.833,69	8,33 % R\$ 39.220,45	8,33 % R\$ 39.220,45	8,37 % R\$ 39.408,74	100,00 % R\$ 470.833,69
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 87.746,52	8,33 % R\$ 7.309,29	8,33 % R\$ 7.309,29	8,37 % R\$ 7.344,33	100,00 % R\$ 87.746,52
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 3.047,54	8,33 % R\$ 253,86	8,33 % R\$ 253,86	8,37 % R\$ 255,08	100,00 % R\$ 3.047,54
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 174.862,81	8,33 % R\$ 14.566,07	8,33 % R\$ 14.566,07	8,37 % R\$ 14.636,04	100,00 % R\$ 174.862,81
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 26.646,68	8,33 % R\$ 2.219,67	8,33 % R\$ 2.219,67	8,37 % R\$ 2.230,51	100,00 % R\$ 26.646,68
1.21	PRAÇA	R\$ 933.557,59	8,33 % R\$ 77.765,35	8,33 % R\$ 77.765,35	8,37 % R\$ 78.138,74	100,00 % R\$ 933.557,59
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.866,26	8,33 % R\$ 3.820,66	8,33 % R\$ 3.820,66	8,37 % R\$ 3.839,00	100,00 % R\$ 45.866,26
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 343.824,00	8,33 % R\$ 28.640,34	8,33 % R\$ 28.640,34	8,37 % R\$ 28.778,06	100,00 % R\$ 343.824,00
		R\$ 5.724.512,83	R\$ 478.835,28	R\$ 478.835,28	R\$ 479.124,85	R\$ 5.724.512,83
			R\$ 4.786.952,80	R\$ 6.245.186,06	R\$ 5.774.512,63	R\$ 5.774.512,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2739

Página: 25

GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betandândia - Juazeiro do Norte/CE

E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com

Cellular/WhatsApp: (88) 99350-1237

Responsável Técnico: Francisco Neidje-lob Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Francisco Neidje-lob Monteiro Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 335064
RNP: 0617063764

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 20,34%%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DEBONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	4,98%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,34%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2741

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,70%
	TOTAL	4,00%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	2,91%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 11,10%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2742 A

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

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

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha No 2743

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 34,74	R\$ 35,43	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 14,32	R\$ 64,44	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 14,23	R\$ 2,13	
TOTAL Material:						R\$ 130,37
Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,03	R\$ 36,06	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,06
VALOR:						R\$ 166,43

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,01910000	R\$ 22,20	R\$ 0,42	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00440000	R\$ 23,44	R\$ 0,10	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,52

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,22730000	R\$ 21,75	R\$ 26,69	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,04280000	R\$ 12,84	R\$ 0,54	
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI M2	0,58530000	R\$ 46,17	R\$ 27,02	
TOTAL Material:						R\$ 80,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18970000	R\$ 20,20	R\$ 3,83	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,56910000	R\$ 24,67	R\$ 14,04	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI M3	0,00120000	R\$ 435,05	R\$ 0,52	
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 98,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2765

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,34	R\$ 0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,32	R\$ 0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,13	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 32,61	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 1,43

Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,91	R\$ 3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,03	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,45
VALOR:						R\$ 6,88

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,30	R\$ 498,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,36	R\$ 21,44
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,35	R\$ 38,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,42	R\$ 47,42
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,51	R\$ 535,51
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,44	R\$ 242,44
TOTAL Material:						R\$ 1.492,01
VALOR:						R\$ 1.492,01

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,70	R\$ 89,70
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,70	R\$ 57,00
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 520,43	R\$ 260,22
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 30,74	R\$ 307,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,51	R\$ 67,55
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,64	R\$ 6,32
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,62	R\$ 30,48
TOTAL Material:						R\$ 836,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,91	R\$ 191,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,03	R\$ 144,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 335,52

Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 463,17	R\$ 57,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,90
					VALOR:	R\$ 1.228,61


C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,90	R\$ 233,90
					TOTAL Material:	R\$ 233,90
					VALOR:	R\$ 233,90

97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 70,58	R\$ 9,84
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 179,70	R\$ 43,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 52,97
					VALOR:	R\$ 52,97

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,91	R\$ 5,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,03	R\$ 45,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,06
					VALOR:	R\$ 51,06

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,91	R\$ 1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,03	R\$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,22
					VALOR:	R\$ 10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,91	R\$ 3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,03	R\$ 23,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,55
VALOR:						R\$ 28,55

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,91	R\$ 9,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,03	R\$ 45,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,40
VALOR:						R\$ 54,40

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,91	R\$ 3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,03	R\$ 25,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,59
VALOR:						R\$ 28,59

97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 24,67	R\$ 7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81720000	R\$ 19,01	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,66
VALOR:						R\$ 22,66

C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,03	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,51
VALOR:						R\$ 4,51

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,91	R\$ 1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,03	R\$ 14,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 16,33

C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,30	R\$ 11,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,91	R\$ 11,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,03	R\$ 14,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,08
VALOR:						R\$ 37,08

C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,30	R\$ 12,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,91	R\$ 10,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,03	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,86
VALOR:						R\$ 35,86

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,30	R\$ 4,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,91	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,03	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,26
VALOR:						R\$ 20,26

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,91	R\$ 1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,03	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,25
VALOR:						R\$ 12,25

C1066 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,91	R\$ 2,39

 Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,03	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,83	
					VALOR:	R\$ 3,83

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 23,91	R\$ 1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,03	R\$ 13,52
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,31	
					VALOR:	R\$ 15,31

C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,91	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,81	
					VALOR:	R\$ 22,81


C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,03	R\$ 7,21
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,21	
					VALOR:	R\$ 7,21

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 157,21	R\$ 1,63
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 211,36	R\$ 2,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,83	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,03	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,38	
					VALOR:	R\$ 4,21

C2832 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 157,21	R\$ 52,40

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP/0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 52,40
----------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 52,40
--------	-----------

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,30	R\$ 68,53
					TOTAL Material:	R\$ 68,53

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,03	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65

VALOR:	R\$ 99,18
--------	-----------

C2786 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	R\$ 18,03	R\$ 95,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,38

VALOR:	R\$ 95,38
--------	-----------

C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,03	R\$ 30,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,65

VALOR:	R\$ 30,65
--------	-----------


C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 74,39	R\$ 51,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 89,45	R\$ 78,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,63	R\$ 138,60
					TOTAL Material:	R\$ 269,06

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,91	R\$ 47,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,03	R\$ 288,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 336,30

VALOR:	R\$ 605,36
--------	------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,76	R\$ 7,77
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 8,06

Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,78	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,91	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 11,04

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

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,32	R\$ 7,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,71	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 7,56

Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,78	R\$ 1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,91	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,41
					VALOR:	R\$ 10,97

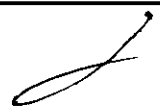
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,32	R\$ 7,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,71	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 7,71

Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,78	R\$ 1,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,91	R\$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,27
					VALOR:	R\$ 11,98

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,52	R\$ 3,01
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,64	R\$ 1,90
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,38	R\$ 2,69
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
					TOTAL Material:	R\$ 18,97


 Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0917065764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,78	R\$ 24,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,91	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,49
VALOR:						R\$ 74,46

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,56	R\$ 17,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,54

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 74,39	R\$ 89,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 89,45	R\$ 56,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,63	R\$ 249,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 89,45	R\$ 18,70
TOTAL Material:						R\$ 393,38

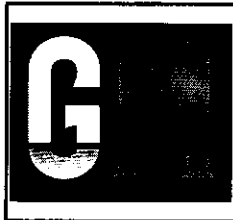
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,03	R\$ 108,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,18
VALOR:						R\$ 519,10

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,91	R\$ 47,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,03	R\$ 108,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,00
VALOR:						R\$ 186,00

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 164,53	R\$ 5,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,45	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,48
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,03	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,93
VALOR:						R\$ 26,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 74,39	R\$ 27,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,63	R\$ 68,99
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 100,79	R\$ 110,87
TOTAL Material:					R\$ 207,00

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,91	R\$ 143,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,03	R\$ 162,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,73

VALOR: R\$ 512,73

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 164,53	R\$ 5,76
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,45	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,46

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,30	R\$ 68,53
TOTAL Material:					R\$ 68,53

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,03	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,93

VALOR: R\$ 94,92

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,52	R\$ 1,28
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,32	R\$ 42,96
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,64	R\$ 2,53
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,38	R\$ 8,23
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 11,37	R\$ 32,29
TOTAL Material:					R\$ 87,29

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,78	R\$ 28,17
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,91	R\$ 35,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,04

G		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI:	20,34%		
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 181,33

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	POSTO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,91	R\$ 119,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,03	R\$ 144,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,79
VALOR:						R\$ 263,79

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Mão de Obra	POSTO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,03	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 4,63

C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	POSTO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,03	R\$ 63,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,11
VALOR:						R\$ 63,11

C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Materiais	POSTO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,11	R\$ 8,22
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,77	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 10,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,91	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,39
VALOR:						R\$ 12,98

98657 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Materiais	POSTO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-----------	-------	----	-----	----------------	-------------

G		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI:	20,34%	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 19,14	R\$ 28,71
					TOTAL Material:	R\$ 28,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 19,85	R\$ 1,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,02	R\$ 10,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,68
					VALOR:	R\$ 41,39

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 74,39	R\$ 1,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,85	R\$ 1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,63	R\$ 1,37
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,47	R\$ 11,75
					TOTAL Material:	R\$ 16,09

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,03	R\$ 20,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,10
					VALOR:	R\$ 60,19


C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 108,43	R\$ 0,43
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,72	R\$ 2,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,63	R\$ 1,01
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,09	R\$ 309,09
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,59	R\$ 4,67
					TOTAL Material:	R\$ 317,80

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,91	R\$ 57,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,03	R\$ 86,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,92
					VALOR:	R\$ 461,72

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC						

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,32	R\$ 21,49
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,39	R\$ 9,04
					TOTAL Material:	R\$ 30,53

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,78	R\$ 15,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,91	R\$ 59,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,03	R\$ 63,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 137,91
					VALOR:	R\$ 168,44


C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,56	R\$ 0,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,74

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,32	R\$ 13,78
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,71	R\$ 0,59
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 106,43	R\$ 8,51
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 74,39	R\$ 6,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,45	R\$ 2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,63	R\$ 28,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 100,79	R\$ 15,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,45	R\$ 0,89
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,54	R\$ 2,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,47	R\$ 11,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,42	R\$ 7,56
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,39	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 100,57

Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,78	R\$ 2,82
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,78	R\$ 4,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,91	R\$ 3,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,91	R\$ 76,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,91	R\$ 17,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,03	R\$ 93,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,74
					VALOR:	R\$ 300,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,39	R\$ 0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,63	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,98

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,91	R\$ 2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,03	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 7,07
---------------	-----------------

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,35	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	R\$ 25,02	R\$ 16,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	R\$ 19,01	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,90

Material						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 653,81	R\$ 20,53
TOTAL Serviço:						R\$ 20,53
VALOR:						R\$ 52,42

C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,15	R\$ 17,20
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 73,31	R\$ 80,64
TOTAL Material:						R\$ 97,84

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,91	R\$ 17,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,03	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,20
VALOR:						R\$ 128,04

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

Material						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,85	R\$ 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,99
-----------------	----------

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,39
VALOR:				R\$ 9,38

C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10497 CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 35,05		
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,97		
TOTAL Material:				R\$ 40,79		

10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,78
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,68
VALOR:				R\$ 48,47

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 74,39		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,63		
TOTAL Material:				R\$ 9,62		

12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,90
VALOR:				R\$ 25,52

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,23		
TOTAL Material:				R\$ 1,39		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 25,02		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 19,01		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,23		
VALOR:				R\$ 1,62		

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:		AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 74,39	R\$ 3,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 89,45	R\$ 4,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,63	R\$ 8,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,23	R\$ 7,48
TOTAL Material:						R\$ 23,40

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,91	R\$ 9,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,03	R\$ 20,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,47
VALOR:						R\$ 53,87

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,75	R\$ 0,35
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,25	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,35

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,43	R\$ 9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 106,43	R\$ 3,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,80	R\$ 2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,63	R\$ 16,75
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 21,16	R\$ 0,63
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 40,15	R\$ 4,02
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,85	R\$ 2,04
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,46	R\$ 3,65
TOTAL Material:						R\$ 41,98

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,91	R\$ 35,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,91	R\$ 28,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,03	R\$ 21,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,20
VALOR:						R\$ 129,53

C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,15	R\$ 17,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024			BDI:	20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 73,31	R\$ 80,64			
						TOTAL Material:	R\$ 97,84		

Mão de Obra									
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,91	R\$ 14,35			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,03	R\$ 10,82			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,17		
						VALOR:	R\$ 123,01		

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

Equipamento Custo Horário									
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 33,58	R\$ 2,54			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,45	R\$ 0,20			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,74		

Material									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,39	R\$ 4,23			
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 36,25	R\$ 36,36			
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,65	R\$ 0,45			
						TOTAL Material:	R\$ 41,04		

Mão de Obra									
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,91	R\$ 3,81			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,03	R\$ 2,88			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,69		
						VALOR:	R\$ 50,47		

C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário									
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 33,58	R\$ 2,54			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,45	R\$ 0,20			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,74		

Material									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,39	R\$ 4,23			
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 41,99	R\$ 42,12			
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,65	R\$ 0,45			
						TOTAL Material:	R\$ 46,80		

Mão de Obra									
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,91	R\$ 3,81			

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0817085764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,03	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,89	
					VALOR: R\$ 66,23	

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material						
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,31	R\$ 0,24
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 7,29	R\$ 2,41
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 121,65	R\$ 6,81
					TOTAL Material: R\$ 9,46	

Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,50	R\$ 4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,03	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,44	
					VALOR: R\$ 13,90	

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Material						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,91	R\$ 7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,03	R\$ 7,21
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,38	

Material						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 85,40	R\$ 0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 420,05	R\$ 0,29
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,17	R\$ 1,29
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,77	R\$ 41,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 47,78	R\$ 0,96
					TOTAL Serviço: R\$ 44,57	
					VALOR: R\$ 68,96	

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 74,39	R\$ 1,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,85	R\$ 2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,63	R\$ 1,76
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,97	R\$ 65,97
					TOTAL Material: R\$ 71,40	

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558 - Bairro: Betolândia - Juazeiro do Norte/CE


E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com

Celular/WhatsApp: (88) 99350-1237

Responsável Técnico: Francisco Neidje Monteiro Neto - CREA: 335064CE

Página: 47

Francisco Neidje Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,91	R\$ 38,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,03	R\$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,80
					VALOR:	R\$ 132,20

C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)						
Material						
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,05	R\$ 38,56
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 22,72	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 40,83

10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,91	R\$ 2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,03	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,19
					VALOR:	R\$ 45,02

101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 (M2)						
Material						
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 24,29	R\$ 13,97
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 24,45	R\$ 0,20
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 268,01	R\$ 288,11
					TOTAL Material:	R\$ 302,28

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,01	R\$ 3,66
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48240000	R\$ 24,67	R\$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,07
					VALOR:	R\$ 317,35

10197 BARROTE DE 2"x2" (M)						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
					TOTAL Material:	R\$ 6,13
					VALOR:	R\$ 6,13

C4503 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)						
Material						
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,41	R\$ 79,41

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024		BDI: 20,34%%		
DESCRIÇÃO:		REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:		AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 79,41

VALOR: R\$ 79,41

98671 PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,22	R\$ 27,76
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 241,80	R\$ 280,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,16	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 309,11

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	R\$ 24,52	R\$ 29,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	R\$ 19,01	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,42
VALOR:						R\$ 349,53

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,94	R\$ 1,30
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 211,36	R\$ 5,46
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 283,26	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 534,07	R\$ 22,25
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,46	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 161,37	R\$ 6,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,73

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 23.658,87	R\$ 9,46
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,03	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,76

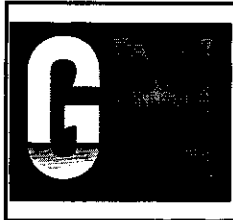
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,18	R\$ 44,20
TOTAL Serviço:						R\$ 44,20
VALOR:						R\$ 93,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Solha N° 2764



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 17/01/2024	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,89	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,57

Mão de Obra		CDMT	UN	QTD	VALOR	VALOR
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,78	R\$ 3,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,91	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,93

VALOR:	R\$ 12,50
---------------	------------------

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		CDMT	UN	QTD	VALOR	VALOR
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,75	R\$ 1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,62	R\$ 0,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,22	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 4,21

Mão de Obra		CDMT	UN	QTD	VALOR	VALOR
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,78	R\$ 6,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,91	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,13

VALOR:	R\$ 20,34
---------------	------------------

102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material		CDMT	UN	QTD	VALOR	VALOR
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,63	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		CDMT	UN	QTD	VALOR	VALOR
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 26,26	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42

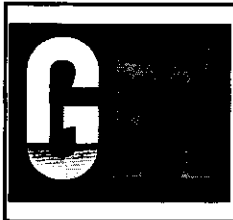
VALOR:	R\$ 1,67
---------------	-----------------

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

Material		CDMT	UN	QTD	VALOR	VALOR
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,62	R\$ 0,31
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,45	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 3,21

Mão de Obra		CDMT	UN	QTD	VALOR	VALOR
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,78	R\$ 5,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,91	R\$ 8,37

Francisco Neidje-Jeb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2765
de 28.343,94

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,00

VALOR: R\$ 17,21

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 18,06	R\$ 0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 28,37	R\$ 4,54
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	R\$ 14,40	R\$ 1,87
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 7,38

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,78	R\$ 6,57
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 23,91	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,13
VALOR:					R\$ 23,51

102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

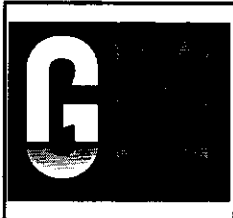
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,04570000	R\$ 18,06	R\$ 0,83
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI L	0,30440000	R\$ 30,13	R\$ 9,17
TOTAL Material:					R\$ 10,00

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,70780000	R\$ 26,26	R\$ 18,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,58
VALOR:					R\$ 28,58

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI KG	1,33890000	R\$ 1,89	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,58

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,74190000	R\$ 26,26	R\$ 19,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24730000	R\$ 19,01	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,18
VALOR:					R\$ 26,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA (KG)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 1,89	
VALOR:					R\$ 1,89	

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,04	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 3,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,26	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,01	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,40	
VALOR:					R\$ 11,07	

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 1,90	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 0,57	


Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 26,26	R\$ 7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,84	
VALOR:					R\$ 8,41	

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,06	R\$ 0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,37	R\$ 4,54
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,90	R\$ 0,57
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,64	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 8,73	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,78	R\$ 15,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,91	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,15	
VALOR:					R\$ 42,88	

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 106,43	R\$ 0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,63	R\$ 0,09
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,20	R\$ 400,20
TOTAL Material:						R\$ 400,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,91	R\$ 8,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,03	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,79

VALOR: R\$ 437,19

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 74,39	R\$ 0,79
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,83	R\$ 202,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,85	R\$ 1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,57	R\$ 55,71
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,23	R\$ 52,23
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,37	R\$ 126,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,30	R\$ 2,40
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,33	R\$ 239,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,13	R\$ 3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,57	R\$ 9,42
TOTAL Material:						R\$ 695,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,78	R\$ 70,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,91	R\$ 89,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,91	R\$ 33,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,03	R\$ 25,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 218,80

VALOR: R\$ 913,82

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 74,39	R\$ 0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,83	R\$ 202,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,85	R\$ 1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,57	R\$ 55,71
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,23	R\$ 52,23
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,37	R\$ 126,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,30	R\$ 2,40
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,90	R\$ 283,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,13	R\$ 3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,57	R\$ 9,42
					TOTAL Material:	R\$ 739,59

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,78	R\$ 70,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,91	R\$ 89,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,91	R\$ 33,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,03	R\$ 25,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,60

VALOR:	R\$ 958,39
---------------	-------------------

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 74,39	R\$ 0,79
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,83	R\$ 202,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,85	R\$ 1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,57	R\$ 55,71
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,23	R\$ 52,23
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,37	R\$ 126,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,30	R\$ 2,40
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,10	R\$ 304,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,13	R\$ 3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,57	R\$ 9,42
					TOTAL Material:	R\$ 759,79

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,78	R\$ 70,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,91	R\$ 89,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,91	R\$ 33,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,03	R\$ 25,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 218,60

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335064
 RNP 0617065764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 978,59

C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 74,39	R\$ 0,79
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,08	R\$ 159,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,85	R\$ 1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,63	R\$ 1,08
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 18,57	R\$ 111,42
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,23	R\$ 52,23
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,74	R\$ 51,48
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,37	R\$ 126,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,30	R\$ 2,40
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 178,73	R\$ 357,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,13	R\$ 6,05
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,57	R\$ 9,42
TOTAL Material:						R\$ 879,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,78	R\$ 112,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,91	R\$ 143,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,91	R\$ 47,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,03	R\$ 36,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,02

VALOR: R\$ 1.219,63

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 74,39	R\$ 0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,63	R\$ 0,74
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 495,41	R\$ 495,41
TOTAL Material:						R\$ 496,37


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,91	R\$ 35,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,03	R\$ 45,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,95

VALOR: R\$ 677,32

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	------------	----------------	-------

(Handwritten Signature)
 Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 335064
 RNP 0617065764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34% %		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 255,57	R\$ 532,43
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,67	R\$ 29,51
					TOTAL Material:	R\$ 587,31

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,02	R\$ 42,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,01	R\$ 16,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,93
					VALOR:	R\$ 626,24

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 347,06	R\$ 289,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,67	R\$ 14,75
					TOTAL Material:	R\$ 305,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,02	R\$ 12,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,01	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,91
					VALOR:	R\$ 323,89

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 587,96	R\$ 326,91
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,22	R\$ 1,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 23,67	R\$ 13,26
					TOTAL Material:	R\$ 341,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,02	R\$ 24,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,01	R\$ 9,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 374,92

94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,28
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	SINAPI	UN	0,66720000	R\$ 688,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 23,67
TOTAL Material:					R\$ 474,73

VALOR: R\$ 513,40


100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 632,95
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,67
TOTAL Material:					R\$ 646,82

VALOR: R\$ 671,67

100668 JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,90340000	R\$ 11,13
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 502,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17147180	R\$ 13,70	R\$ 2,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,34030000	R\$ 35,81	R\$ 119,62
					TOTAL Material:	R\$ 668,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89830000	R\$ 23,91	R\$ 93,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94910000	R\$ 19,01	R\$ 37,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,26
					VALOR:	R\$ 798,56

102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material						
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 143,59	R\$ 143,59
					TOTAL Material:	R\$ 143,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 19,01	R\$ 37,91
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 20,71	R\$ 41,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,23
					VALOR:	R\$ 222,82


00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material						
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
					TOTAL Material:	R\$ 25,45
					VALOR:	R\$ 25,45

C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material						
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,39	R\$ 88,39
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,54	R\$ 21,24
					TOTAL Material:	R\$ 89,63

Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,78	R\$ 4,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,91	R\$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024		BDI : 20,34% %		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 100,31
--------	------------

C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 11,82

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,78	R\$ 4,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,91	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68

VALOR:	R\$ 22,50
--------	-----------

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,23	R\$ 52,23
TOTAL Material:						R\$ 52,23

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,78	R\$ 37,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,91	R\$ 47,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,38

VALOR:	R\$ 137,61
--------	------------

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 14,94

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,78	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,57

VALOR:	R\$ 21,51
--------	-----------

C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 686,21	R\$ 686,21
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 686,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		0,50000000	R\$ 18,78	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,39
VALOR:					R\$ 696,76

C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	SEINFRA	KG	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO		1,50000000	R\$ 9,63	R\$ 14,45
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		1,00000000	R\$ 294,73	R\$ 294,73
TOTAL Material:					R\$ 309,18

Mão de Obra	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE		0,50000000	R\$ 18,78	R\$ 9,39
I1530	MONTADOR		0,50000000	R\$ 23,91	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,35
VALOR:					R\$ 330,53

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	SEINFRA	M2	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM		1,05000000	R\$ 36,75	R\$ 38,59
TOTAL Material:					R\$ 38,59

Mão de Obra	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR		0,25000000	R\$ 23,91	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,98
VALOR:					R\$ 44,57

I10097 TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS (UN)

Material	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I10097	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS		1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Material:					R\$ 20,65
VALOR:					R\$ 20,65

C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	SEINFRA	KG	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA		3,10000000	R\$ 1,39	R\$ 4,31
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		4,00000000	R\$ 13,51	R\$ 54,04
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO		1,50000000	R\$ 8,31	R\$ 12,47
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		1,00000000	R\$ 225,78	R\$ 225,78
TOTAL Material:					R\$ 296,60

Francisco Neidje-leb Monteiro Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 335064
 RNP 0617065764