


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CN OLIVEIRA</b> CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA :</b> 11/01/2024		<b>BDI :</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%    10/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%    0,00%
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>            Folha Nº 3296         </div>					

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 471,45


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,91407898	R\$ 6.262,73	R\$ 5.724,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5.724,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,91408057	R\$ 104,90	R\$ 95,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 95,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.291,95</b>	

1.23.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 364,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,91850136	R\$ 19.220,98	R\$ 17.654,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17.654,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,91850136	R\$ 224,11	R\$ 205,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 205,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18.224,77</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 11/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	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
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 32978							

CP0030JN ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13801625	R\$ 53,69	R\$ 7,41
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,17942112	R\$ 34,44	R\$ 6,18
TOTAL Serviço:						R\$ 13,59
VALOR:						R\$ 13,59


CP0030JN ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13801625	R\$ 53,69	R\$ 7,41
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,17942112	R\$ 34,44	R\$ 6,18
TOTAL Serviço:						R\$ 13,59
VALOR:						R\$ 13,59

GAS001 KIT CAVALETE PARA GÁS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 47,10	R\$ 142,71
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	0,20520000	R\$ 13,23	R\$ 2,74
I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2" - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,80	R\$ 35,15
I1948	TE AÇO GALVANIZADO DE 1/2" - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,68	R\$ 19,55
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 45,55	R\$ 138,02
I2276	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2) - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 42,80	R\$ 129,68
TOTAL Material:						R\$ 487,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	1,52434842	R\$ 21,36	R\$ 32,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	5,03029424	R\$ 26,46	R\$ 134,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 167,32

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	0,92598009	R\$ 32,97	R\$ 30,83
0007CP	REGULADOR REGISTRO GÁS AMARELO 12KG/H ESTÁGIO ÚNICO - Percentual=1,0000%	Composições	UN	0,92598009	R\$ 116,91	R\$ 109,34
TOTAL Serviço:						R\$ 140,17
VALOR:						R\$ 775,34

200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>CN OLIVEIRA</b> <small>CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA</small> Construindo com você	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	11/01/2024	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBA	HORA	MEB	REF.
	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3288	

**CP0015JN PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,14260000	R\$ 65,92	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 9,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	0,93755721	R\$ 29,48	R\$ 27,64
C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,81267163	R\$ 6,10	R\$ 17,16
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,81267163	R\$ 7,89	R\$ 22,19
C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,68778605	R\$ 25,34	R\$ 118,79
TOTAL Serviço:					R\$ 185,78

**VALOR: R\$ 195,18**

**COM-83293293 BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE - TIPO I PMJN (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11645 GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	2,61000000	R\$ 135,01	R\$ 352,38
TOTAL Material:					R\$ 352,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,86043207	R\$ 66,29	R\$ 189,62
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,41192394	R\$ 105,28	R\$ 43,37
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,86058292	R\$ 7,77	R\$ 22,23
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	2,86058292	R\$ 55,93	R\$ 159,99
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,86058292	R\$ 24,11	R\$ 68,97
C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,48870714	R\$ 126,44	R\$ 314,67
TOTAL Serviço:					R\$ 796,85


**VALOR: R\$ 1.151,23**

**COM-43151429 ENCOSTO DE BANCO DE PRAÇA - PADRÃO PMJN (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19528 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/4" ( 6,3MM - 49,39 KG/M2)	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 7,82	R\$ 35,66
11576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 3,62	R\$ 50,68
00020204 PRANCAO APARELHADO 7,5 X 23 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 70,28	R\$ 70,28
TOTAL Material:					R\$ 156,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31218469	R\$ 47,39	R\$ 14,79

201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>CN OLIVEIRA</b> <small>CONSULTORIA NELSON DE OLIVEIRA</small> Construindo com você	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 11/01/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	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	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	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	114,16%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha No 3293

102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,37527851	R\$ 29,56	R\$ 11,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,88
					VALOR:	R\$ 182,60

**COMP-UBS-055 BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 92,46	R\$ 92,46
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 339,07	R\$ 339,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 67,03	R\$ 134,06
					TOTAL Material:	R\$ 565,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91853021	R\$ 26,86	R\$ 24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92201066	R\$ 20,26	R\$ 18,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,35
					VALOR:	R\$ 608,94


**COM-95868314 CARAMANCHÃO METÁLICO - PADRÃO PMJN (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 78,01	R\$ 702,09
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	3,70000000	R\$ 250,33	R\$ 926,22
					TOTAL Material:	R\$ 1.628,31

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	0,98595015	R\$ 174,38	R\$ 171,93
C0845	CONCRETO PM/BR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,35494205	R\$ 570,03	R\$ 202,33
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,35494205	R\$ 59,36	R\$ 21,07
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	17,74710270	R\$ 11,29	R\$ 200,36
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_01/2020_PSA	SINAPI	KG	272,86251570	R\$ 12,32	R\$ 3.361,67
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,98595015	R\$ 275,67	R\$ 271,80
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	0,98595015	R\$ 558,38	R\$ 550,53
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	0,98595015	R\$ 28,59	R\$ 28,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.807,88
					VALOR:	R\$ 8.436,19

**COMP 01 ABRIGO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO (M)**

207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>CN OLIVEIRA</b> CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	11/01/2024	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3300 4

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,76000000	R\$ 8,68	R\$ 32,64
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 135,36	R\$ 13,54
TOTAL Material:					R\$ 46,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62525282	R\$ 21,10	R\$ 13,19
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,71720176	R\$ 26,86	R\$ 19,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45
VALOR:					R\$ 78,63


COMP 06 DEMUTRAM LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO - LARG. = 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 110,01	R\$ 4,40
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,74	R\$ 314,80
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 21,37	R\$ 106,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,72	R\$ 23,04
TOTAL Material:					R\$ 448,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	6,11552680	R\$ 21,10	R\$ 129,04
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44765586	R\$ 26,86	R\$ 119,46
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,11552680	R\$ 26,86	R\$ 164,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11191396	R\$ 20,26	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 436,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,85318994	R\$ 11,38	R\$ 21,09
C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,85318994	R\$ 55,05	R\$ 102,02
TOTAL Serviço:					R\$ 123,11
VALOR:					R\$ 1.008,14

CP0006JN GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,13	R\$ 11,14
I0468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 8,09	R\$ 28,32
I0793 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 29,33	R\$ 7,33
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,88	R\$ 0,74
I8253 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	R\$ 7,07	R\$ 18,45
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 46,49	R\$ 278,94

205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 <b>CN OLIVEIRA</b> <small>CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA</small> Construindo com você	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 11/01/2024		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha N° 3301		

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 26,51	R\$ 6,63
					TOTAL Material:	R\$ 357,07

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,91922419	R\$ 24,69	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,91961907	R\$ 25,47	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,16
					VALOR:	R\$ 407,23

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÍSE BRANCA																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÍSE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CICERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																									
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE																									
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																									
<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 20%;">DATA:</td> <td>11/01/2024</td> <td style="width: 20%;">RDI:</td> <td>20,34%</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>FORNTE</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>NORA</td> <td>114,15% 71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>114,15% 71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Composições</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>			DATA:	11/01/2024	RDI:	20,34%	<b>FORNTE</b>				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	NORA	114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023	Composições					PROPRIA		0,00% 0,00%
DATA:	11/01/2024	RDI:	20,34%																							
<b>FORNTE</b>																										
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	NORA	114,15% 71,31% 10/2023																							
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023																							
Composições																										
	PROPRIA		0,00% 0,00%																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÍSE BRANCA	R\$ 5.899.324,28	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.254,52	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80	8,33 % R\$ 5.185,80
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 176.871,65	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.171,35	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 249.444,00	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 669.350,56	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 33.697,13	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 245.491,06	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41
1.7.1	PAV. TÉRREO NOVO	R\$ 54.765,97	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01
1.7.2	PAV. SUPERIOR NOVO	R\$ 33.868,41	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24
1.7.3	PRÉDIO ATUAL	R\$ 34.396,04	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19
1.7.4	ÁREA EXTERNA	R\$ 122.460,66	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 509.444,80	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75
1.9	PISOS	R\$ 341.739,74	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92
1.10	PINTURA	R\$ 203.770,08	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PE 0726 D

205

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	
<b>DATA:</b>	11/01/2024	BDI: 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CICERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.	
<b>LOCAL:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	
<b>POINTE:</b>	SEINFRA	114,15% 71,31%
<b>DATA INÍCIO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
<b>DATA FIM:</b>	202309 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.10.1	INTERNA	R\$ 57.557,24	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52
1.10.2	EXTERNA	R\$ 117.049,14	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19
1.10.3	ESQUADRIAS	R\$ 22.480,51	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63
1.10.4	LAJE	R\$ 1.586,89	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19
1.10.5	COBERTA	R\$ 5.096,30	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 209.792,58	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 93.073,37	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01
1.13	SISTEMA DE COBERTA	R\$ 476.385,35	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	R\$ 200.231,12	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25
1.14.1	PLUVIAL	R\$ 97.886,67	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96
1.14.2	ESGOTO	R\$ 102.344,45	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 254.269,13	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62
1.15.1	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	R\$ 236.414,55	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33
1.15.2	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO	R\$ 17.854,58	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 486.005,10	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PE 07726 D





**CN OLIVEIRA**  
Engenharia e Construção  
Construindo com você

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CICERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>VERBAÇÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b> AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA INÍCIO:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>DATA FIM:</b> 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.16.1	ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 69.852,32	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70
1.16.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 9.943,59	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30
1.16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 96.551,88	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77
1.16.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	R\$ 98.446,46	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59
1.16.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 131.485,59	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75
1.16.6	PONTOS LÓGICOS	R\$ 79.725,26	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 90.580,68	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 3.148,74	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29
1.18.1	MANIFOLD	R\$ 952,10	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31
1.18.2	PONTO DE CONSUMO	R\$ 494,93	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23
1.18.3	EXTINTORES	R\$ 1.643,46	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90
1.18.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 58,25	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 180.554,55	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 27.427,19	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68
1.21	PRAÇA	R\$ 961.171,19	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3304

202

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 11/01/2024 BDI: 20,34%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CICERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PORTO: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.21.37	PONTO DE ÔNIBUS	R\$ 13.201,77	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 47.409,33	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 354.041,04	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62
		R\$ 5.899.324,28	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85
			8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 824.895,70	8,33 % R\$ 1.237.343,55	8,33 % R\$ 1.649.791,40	8,33 % R\$ 2.062.239,25	8,33 % R\$ 2.474.687,10	8,33 % R\$ 2.887.134,95	8,33 % R\$ 3.299.582,80	8,33 % R\$ 3.712.030,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	R\$ 5.899.324,28	8,33 % R\$ 412.447,85	8,33 % R\$ 412.447,85	8,37 % R\$ 1.362.387,53	100,00 % R\$ 5.899.324,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.254,52	8,33 % R\$ 5.185,90	8,33 % R\$ 5.185,90	8,37 % R\$ 5.210,72	100,00 % R\$ 62.254,52
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 176.871,65	8,33 % R\$ 14.733,41	8,33 % R\$ 14.733,41	8,37 % R\$ 14.804,14	100,00 % R\$ 176.871,65
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.171,35	8,33 % R\$ 1.930,17	8,33 % R\$ 1.930,17	8,37 % R\$ 1.939,48	100,00 % R\$ 23.171,35
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 249.444,00	8,33 % R\$ 20.778,69	8,33 % R\$ 20.778,69	8,37 % R\$ 20.878,41	100,00 % R\$ 249.444,00
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 669.350,56	8,33 % R\$ 55.756,90	8,33 % R\$ 55.756,90	8,37 % R\$ 56.024,66	100,00 % R\$ 669.350,56
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 33.697,13	8,33 % R\$ 2.806,97	8,33 % R\$ 2.806,97	8,37 % R\$ 2.820,46	100,00 % R\$ 33.697,13
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 245.491,08	8,33 % R\$ 20.449,41	8,33 % R\$ 20.449,41	8,37 % R\$ 20.547,57	100,00 % R\$ 245.491,08
1.7.1	PAV. TÉRREO NOVO	R\$ 54.765,97	8,33 % R\$ 4.562,01	8,33 % R\$ 4.562,01	8,37 % R\$ 4.583,86	100,00 % R\$ 54.765,97
1.7.2	PAV. SUPERIOR NOVO	R\$ 33.868,41	8,33 % R\$ 2.821,24	8,33 % R\$ 2.821,24	8,37 % R\$ 2.834,77	100,00 % R\$ 33.868,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3305

STEVILANIO NEILSON DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PE 27226 D

208

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÍSE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CICERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
 LOCAL: AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA: 11/01/2024 BDI: 20,34%

Fonte: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3306

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.7.3	PRÉDIO ATUAL	R\$ 34.396,04	8,33 % R\$ 2.865,19	8,33 % R\$ 2.865,19	8,37 % R\$ 2.878,95	100,00 % R\$ 34.396,04
1.7.4	ÁREA EXTERNA	R\$ 122.460,66	8,33 % R\$ 10.200,97	8,33 % R\$ 10.200,97	8,37 % R\$ 10.249,99	100,00 % R\$ 122.460,66
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 509.444,80	8,33 % R\$ 42.436,75	8,33 % R\$ 42.436,75	8,37 % R\$ 42.640,55	100,00 % R\$ 509.444,80
1.9	PISOS	R\$ 341.739,74	8,33 % R\$ 28.466,92	8,33 % R\$ 28.466,92	8,37 % R\$ 28.603,62	100,00 % R\$ 341.739,74
1.10	PINTURA	R\$ 203.770,08	8,33 % R\$ 16.974,05	8,33 % R\$ 16.974,05	8,37 % R\$ 17.055,53	100,00 % R\$ 203.770,08
1.10.1	INTERNA	R\$ 57.557,24	8,33 % R\$ 4.794,52	8,33 % R\$ 4.794,52	8,37 % R\$ 4.817,52	100,00 % R\$ 57.557,24
1.10.2	EXTERNA	R\$ 117.049,14	8,33 % R\$ 9.750,19	8,33 % R\$ 9.750,19	8,37 % R\$ 9.797,05	100,00 % R\$ 117.049,14
1.10.3	ESQUADRIAS	R\$ 22.480,51	8,33 % R\$ 1.872,63	8,33 % R\$ 1.872,63	8,37 % R\$ 1.881,58	100,00 % R\$ 22.480,51
1.10.4	LAJE	R\$ 1.586,89	8,33 % R\$ 132,19	8,33 % R\$ 132,19	8,37 % R\$ 132,80	100,00 % R\$ 1.586,89
1.10.5	COBERTA	R\$ 5.096,30	8,33 % R\$ 424,52	8,33 % R\$ 424,52	8,37 % R\$ 426,58	100,00 % R\$ 5.096,30
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 209.792,58	8,33 % R\$ 17.475,72	8,33 % R\$ 17.475,72	8,37 % R\$ 17.559,66	100,00 % R\$ 209.792,58
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 93.073,37	8,33 % R\$ 7.753,01	8,33 % R\$ 7.753,01	8,37 % R\$ 7.790,26	100,00 % R\$ 93.073,37
1.13	SISTEMA DE COBERTA	R\$ 476.385,35	8,33 % R\$ 39.682,90	8,33 % R\$ 39.682,90	8,37 % R\$ 39.873,45	100,00 % R\$ 476.385,35
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	R\$ 200.231,12	8,33 % R\$ 16.679,25	8,33 % R\$ 16.679,25	8,37 % R\$ 16.759,37	100,00 % R\$ 200.231,12
1.14.1	PLUVIAL	R\$ 97.886,67	8,33 % R\$ 8.153,96	8,33 % R\$ 8.153,96	8,37 % R\$ 8.193,11	100,00 % R\$ 97.886,67

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PE 27796 D

602

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA		
<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CICERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.		
<b>LOCAL:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**CN OLIVEIRA**  
Engenharia e Construção  
Construindo com você


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.14.2	ESGOTO	R\$ 102.344,45	8,33 % R\$ 8.525,29	8,33 % R\$ 8.525,29	8,37 % R\$ 8.566,26	100,00 % R\$ 102.344,45
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 254.269,13	8,33 % R\$ 21.180,62	8,33 % R\$ 21.180,62	8,37 % R\$ 21.262,31	100,00 % R\$ 254.269,13
1.15.1	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	R\$ 236.414,55	8,33 % R\$ 19.693,33	8,33 % R\$ 19.693,33	8,37 % R\$ 19.787,92	100,00 % R\$ 236.414,55
1.15.2	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO	R\$ 17.854,58	8,33 % R\$ 1.487,29	8,33 % R\$ 1.487,29	8,37 % R\$ 1.494,39	100,00 % R\$ 17.854,58
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 486.005,10	8,33 % R\$ 40.484,22	8,33 % R\$ 40.484,22	8,37 % R\$ 40.678,68	100,00 % R\$ 486.005,10
1.16.1	ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 69.852,32	8,33 % R\$ 5.818,70	8,33 % R\$ 5.818,70	8,37 % R\$ 5.846,62	100,00 % R\$ 69.852,32
1.16.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 9.943,59	8,33 % R\$ 828,30	8,33 % R\$ 828,30	8,37 % R\$ 832,29	100,00 % R\$ 9.943,59
1.16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 96.551,88	8,33 % R\$ 8.042,77	8,33 % R\$ 8.042,77	8,37 % R\$ 8.081,41	100,00 % R\$ 96.551,88
1.16.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	R\$ 98.446,46	8,33 % R\$ 8.200,59	8,33 % R\$ 8.200,59	8,37 % R\$ 8.239,97	100,00 % R\$ 98.446,46
1.16.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 131.485,59	8,33 % R\$ 10.952,75	8,33 % R\$ 10.952,75	8,37 % R\$ 11.005,34	100,00 % R\$ 131.485,59
1.16.6	PONTOS LÓGICOS	R\$ 79.725,26	8,33 % R\$ 6.641,11	8,33 % R\$ 6.641,11	8,37 % R\$ 6.673,05	100,00 % R\$ 79.725,26
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 90.580,68	8,33 % R\$ 7.545,37	8,33 % R\$ 7.545,37	8,37 % R\$ 7.581,61	100,00 % R\$ 90.580,68
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 3.148,74	8,33 % R\$ 262,29	8,33 % R\$ 262,29	8,37 % R\$ 263,55	100,00 % R\$ 3.148,74
1.18.1	MANIFOLD	R\$ 952,10	8,33 % R\$ 79,31	8,33 % R\$ 79,31	8,37 % R\$ 79,69	100,00 % R\$ 952,10
1.18.2	PONTO DE CONSUMO	R\$ 494,93	8,33 % R\$ 41,23	8,33 % R\$ 41,23	8,37 % R\$ 41,40	100,00 % R\$ 494,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3307

STEVILIANO NELSON DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PE 7726 D

052


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÍSE BRANCA		
<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUÍSE BRANCA, LOCALIZADA NA AVENIDA PE. CÍCERO - SALESIANOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.		
<b>LOCAL:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		
			
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	SEINFRA	<b>PERÍODO DE VALIDADE:</b>	11/01/2024
<b>SINAPI:</b>	202309 SBM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>RECURSOS:</b>	114,15% 71,31% 10/2023
<b>Composições:</b>		<b>DATA RFP:</b>	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.18.3	EXTINTORES	R\$ 1.643,46	8,33 % R\$ 136,90	8,33 % R\$ 136,90	8,37 % R\$ 137,56	100,00 % R\$ 1.643,46
1.18.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 58,25	8,33 % R\$ 4,85	8,33 % R\$ 4,85	8,37 % R\$ 4,90	100,00 % R\$ 58,25
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 180.554,55	8,33 % R\$ 15.040,19	8,33 % R\$ 15.040,19	8,37 % R\$ 15.112,46	100,00 % R\$ 180.554,55
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 27.427,19	8,33 % R\$ 2.284,68	8,33 % R\$ 2.284,68	8,37 % R\$ 2.295,71	100,00 % R\$ 27.427,19
1.21	PRAÇA	R\$ 961.171,19	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,37 % R\$ 949.074,38	100,00 % R\$ 961.171,19
1.21.37	PONTO DE ÔNIBUS	R\$ 13.201,77	8,33 % R\$ 1.099,71	8,33 % R\$ 1.099,71	8,37 % R\$ 1.104,96	100,00 % R\$ 13.201,77
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 47.409,33	8,33 % R\$ 3.949,20	8,33 % R\$ 3.949,20	8,37 % R\$ 3.968,13	100,00 % R\$ 47.409,33
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 354.041,04	8,33 % R\$ 29.491,62	8,33 % R\$ 29.491,62	8,37 % R\$ 29.633,22	100,00 % R\$ 354.041,04
		R\$ 5.899.324,28	R\$ 412.447,85	R\$ 412.447,85	R\$ 1.362.997,93	R\$ 5.899.324,28
			R\$ 4.124.476,50	R\$ 4.536.926,36	R\$ 5.899.324,28	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3308

112

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 <b>CN OLIVEIRA</b> <small>CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA</small> Construindo com você	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 11/01/2024	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBÃO			
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MESES	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3309

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

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

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

BDI = 20,34%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			114,16%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 33104

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

213



**CN OLIVEIRA**  
Construindo com você

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3211 X

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE,  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC,  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.15.1**

**DECLARAÇÃO**

A EMPRESA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº. 10.626.617/0001/70, COM SEDE NA AVENIDA SÃO PAULO, Nº. 08, BAIRRO: ULISSES GUIMARÃES, CIDADE: GRANITO, PE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE DE Nº. 272139893, EXPEDIDA PELO ORGÃO SSP/CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº. 026.316.374-10, **DECLARA**, QUE O SEU CONTÉUDO 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, INCLUSIVE POR NENHUM INTEGRANTE DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, E QUE ESTAMOS PLENAMENTE CIENTES DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024

---

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
IDENTIDADE Nº 272139893  
CREA PE 21726 D  
CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI  
CNPJ Nº 10.626.617/0001-70

**CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI**  
AV. SÃO PAULO, 08, BAIRRO ULISSES GUIMARÃES - GRANITO/PE  
CEP 56.160-000 CNPJ: 10.626.617/0001-70  
lanelson@hotmail.com

214





## PROPOSTA DE PREÇOS

Concorrência Pública nº 2023.12.15.1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3312/4

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

A empresa S A ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 22.102.225/0001-91, 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, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; 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 TOTAL
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, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	R\$ 5.487.333,87
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 5.487.333,87

Valor Global: R\$ 5.487.333,87 (Cinco Milhões Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Sete centavos).

Proponente: S A ENGENHARIA LTDA

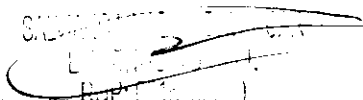
Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, Nº 1060, Parque União Area B, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ nº: 22.102.225/0001-91

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

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 18 de janeiro de 2024




Salviano Linard de Alencar  
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 22.102.225.0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
(88) 2156-3263 9 9346-0857

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 17/01/2024	BDI : 20,34%%
	LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	R\$ 5.487.333,87	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.931,81	0,98%
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 184.738,30	3,37%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.158,72	0,37%
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 243.556,37	4,44%
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 604.697,43	11,02%
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 28.654,21	0,52%
1.7	PAREDES E PAINES	R\$ 242.177,80	4,41%
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 485.684,99	8,85%
1.9	PISOS	R\$ 317.046,85	5,78%
1.10	PINTURA	R\$ 209.248,44	3,81%
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 172.972,72	3,15%
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 76.024,74	1,39%
1.13	SISTEMA DE COBERTA	R\$ 392.570,89	7,15%
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	R\$ 179.053,93	3,26%
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 224.746,33	4,10%
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 450.811,34	8,22%
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 78.231,75	1,43%
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 2.587,11	0,05%
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 179.729,45	3,28%
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 26.859,62	0,49%
1.21	PRAÇA	R\$ 883.743,72	16,11%
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.280,07	0,83%
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 384.827,28	7,01%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3313

857


VALOR BDI TOTAL: R\$ 927.382,40 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.559.951,47

VALOR TOTAL: R\$ 5.487.333,87

Cinco Milhões Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Sete centavos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição de</b>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	Folha Nº <u>3314</u>	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA</b>				<b>R\$ 5.487.333,87</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 63.931,81</b>
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	R\$ 174,11	R\$ 1.044,66
1.1.2	98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	369,60	M2	R\$ 101,54	R\$ 37.529,18
1.1.3	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	1.414,50	M2	R\$ 8,75	R\$ 12.376,88
1.1.4	C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	UN	R\$ 1.434,36	R\$ 1.434,36
1.1.5	C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 1.321,86	R\$ 1.321,86
1.1.6	C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	1,00	UN	R\$ 224,87	R\$ 224,87
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>R\$ 184.738,30</b>
1.2.1	97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	199,63	M3	R\$ 67,13	R\$ 13.401,16
1.2.2	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	48,46	M2	R\$ 69,04	R\$ 3.345,68
1.2.3	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	1.653,95	M2	R\$ 13,80	R\$ 22.824,51
2.4	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	358,01	M2	R\$ 35,90	R\$ 12.852,56
1.2.5	C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	1.049,73	M2	R\$ 73,56	R\$ 77.218,14
1.2.6	C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	17,12	M2	R\$ 38,65	R\$ 661,69
1.2.7	97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	42,32	M2	R\$ 29,44	R\$ 1.245,90
1.2.8	C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	60,80	M2	R\$ 6,10	R\$ 370,88
1.2.9	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	34,49	M2	R\$ 22,09	R\$ 761,88
1.2.10	C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	8,00	PT	R\$ 50,15	R\$ 401,20
1.2.11	C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	9,00	PT	R\$ 48,48	R\$ 436,32
1.2.12	C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	9,00	UN	R\$ 27,39	R\$ 246,51
1.2.13	C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	1.531,34	M2	R\$ 16,57	R\$ 25.374,30
1.2.14	C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	108,65	M2	R\$ 5,19	R\$ 563,89
1.2.15	C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	133,78	M2	R\$ 20,71	R\$ 2.770,58
1.2.16	C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS	37,54	M	R\$ 30,84	R\$ 1.157,73
1.2.17	C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	33,15	M2	R\$ 9,75	R\$ 323,21
1.2.18	C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	358,87	M3	R\$ 4,37	R\$ 1.568,28
2.19	C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	358,87	M3	R\$ 53,54	R\$ 19.213,98
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 20.158,72</b>
1.3.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	187,82	M3	R\$ 107,33	R\$ 20.158,72
<b>1.4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 243.566,37</b>
1.4.1	C2786 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	560,00	M3	R\$ 128,98	R\$ 72.228,80
1.4.2	C0095 AFILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	292,00	M2	R\$ 41,45	R\$ 12.103,40
1.4.3	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	48,80	M3	R\$ 712,53	R\$ 34.771,44
1.4.4	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	5,58	KG	R\$ 11,79	R\$ 65,79
1.4.5	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1.686,51	KG	R\$ 11,89	R\$ 20.052,60
1.4.6	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	450,81	KG	R\$ 13,19	R\$ 5.946,18
1.4.7	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	177,30	M2	R\$ 93,26	R\$ 16.535,00
1.4.8	C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	64,50	M3	R\$ 545,63	R\$ 35.193,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA :</b>	17/01/2024	<b>BDI :</b>	20,34%%	
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3315				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,50	R\$ 210,93	R\$ 13.604,99
1.4.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	644,15	R\$ 33,30	R\$ 21.450,20
1.4.11	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,87	R\$ 611,93	R\$ 1.756,24
1.4.12	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,30	R\$ 99,18	R\$ 9.848,57
<b>1.6</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 604.697,43</b>	
1.5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.526,40	R\$ 11,79	R\$ 17.996,28
1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.413,38	R\$ 11,89	R\$ 64.365,09
1.5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.286,36	R\$ 13,19	R\$ 30.157,09
1.5.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1.974,30	R\$ 170,49	R\$ 336.598,41
1.5.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	164,40	R\$ 545,63	R\$ 89.701,57
1.5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	82,20	R\$ 356,66	R\$ 29.317,45
1.5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	82,20	R\$ 210,93	R\$ 17.338,45
5.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	761,16	R\$ 5,16	R\$ 3.927,59
1.5.9	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 85,33	R\$ 6.143,76
1.5.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	74,27	R\$ 33,30	R\$ 2.473,19
1.5.11	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 99,18	R\$ 265,80
1.5.12	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 712,53	R\$ 6.412,77
<b>1.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 28.654,21</b>	
1.6.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12.4:1	SEINFRA	M2	947,33	R\$ 13,41	R\$ 12.703,70
1.6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	SINAPI	M2	361,28	R\$ 44,15	R\$ 15.950,51
<b>1.7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 242.177,80</b>	
<b>1.7.1</b>	<b>PAV. TERREO NOVO</b>					<b>R\$ 54.977,87</b>	
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\$ 75,24	R\$ 54.977,87
<b>1.7.2</b>	<b>PAV. SUPERIOR NOVO</b>					<b>R\$ 33.999,45</b>	
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\$ 75,24	R\$ 33.999,45
<b>1.7.3</b>	<b>PREDIO ATUAL</b>					<b>R\$ 32.934,01</b>	
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\$ 75,24	R\$ 14.947,18
1.7.3.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	23,02	R\$ 500,11	R\$ 11.512,53
1.7.3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 215,81	R\$ 6.474,30
<b>1.7.4</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>R\$ 120.266,47</b>	
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\$ 75,24	R\$ 6.721,94
1.7.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	310,07	R\$ 366,19	R\$ 113.544,53
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 486.684,99</b>	
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\$ 8,78	R\$ 44.527,33
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\$ 62,77	R\$ 318.334,92
1.8.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	825,38	R\$ 134,91	R\$ 111.352,02

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARO DE ALENCAR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 06161396-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%%	
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Forma Nº 33162				

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	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)	SEINFRA M2	825,38	R\$ 12,29	R\$ 10.143,92
1.8.5	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	SEINFRA M2	26,75	R\$ 49,60	R\$ 1.326,80
<b>1.9</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 317.046,85</b>
1.9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	157,41	R\$ 30,69	R\$ 4.830,91
1.9.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI M2	1.327,05	R\$ 1,62	R\$ 2.149,82
1.9.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	93,70	R\$ 712,53	R\$ 66.764,06
1.9.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA M2	157,41	R\$ 63,66	R\$ 10.020,72
1.9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	959,95	R\$ 157,99	R\$ 151.662,50
1.9.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA M2	157,41	R\$ 128,11	R\$ 20.165,80
1.9.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	157,41	R\$ 12,29	R\$ 1.934,57
1.9.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	148,02	R\$ 51,59	R\$ 7.636,35
1.9.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	59,02	R\$ 57,11	R\$ 3.370,63
1.9.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA M2	36,22	R\$ 15,09	R\$ 546,56
1.9.11	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	46,73	R\$ 74,63	R\$ 3.487,46
1.9.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	48,13	R\$ 150,83	R\$ 7.259,45
1.9.13	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	SEINFRA M2	99,77	R\$ 44,92	R\$ 4.481,67
1.9.14	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI M2	74,81	R\$ 310,24	R\$ 23.209,05
1.9.15	10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	78,00	R\$ 5,90	R\$ 460,20
1.9.16	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	50,09	R\$ 76,34	R\$ 3.823,87
1.9.17	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI M2	11,60	R\$ 349,82	R\$ 4.057,91
1.9.18	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	12,03	R\$ 98,53	R\$ 1.185,32
<b>1.10</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 209.248,44</b>
<b>1.10.1</b>	<b>INTERNA</b>					<b>R\$ 59.388,93</b>
1.10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	1.408,99	R\$ 16,29	R\$ 22.952,45
1.10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.408,99	R\$ 25,86	R\$ 36.436,48
<b>1.10.2</b>	<b>EXTERNA</b>					<b>R\$ 120.774,08</b>
1.10.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	2.865,34	R\$ 16,29	R\$ 46.676,39
1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	2.865,34	R\$ 25,86	R\$ 74.097,69
<b>1.10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 22.219,03</b>
1.10.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI M2	377,13	R\$ 2,08	R\$ 784,43
1.10.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	170,62	R\$ 22,02	R\$ 3.757,05
1.10.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	170,62	R\$ 28,92	R\$ 4.934,33
1.10.3.4	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI M2	377,13	R\$ 33,79	R\$ 12.743,22
<b>1.10.4</b>	<b>LAJE</b>					<b>R\$ 1.620,70</b>
1.10.4.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI M2	33,15	R\$ 33,94	R\$ 1.125,11
1.10.4.2	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	33,15	R\$ 1,82	R\$ 60,33
1.10.4.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI M2	33,15	R\$ 13,13	R\$ 435,26
<b>1.10.5</b>	<b>COBERTA</b>					<b>R\$ 5.245,70</b>

S A ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE

EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINS DE ALENCAR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616139649



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%%																				
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">PONTE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		PONTE					SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE																							
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>            Folha Nº 3317         </div>																					
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2																						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35																						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.10.5.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	SINAPI	M2	80,32	R\$ 10,75	R\$ 863,44
1.10.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,32	R\$ 54,56	R\$ 4.382,26
<b>1.11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 172.972,72</b>
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\$ 434,67	R\$ 3.051,38
1.11.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 963,95	R\$ 27.954,55
1.11.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.006,79	R\$ 10.067,90
1.11.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.026,20	R\$ 1.026,20
1.11.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.305,24	R\$ 2.610,48
1.11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	52,03	R\$ 586,62	R\$ 30.521,84
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\$ 622,39	R\$ 28.717,07
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\$ 317,54	R\$ 1.797,28
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\$ 371,83	R\$ 2.387,15
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\$ 506,79	R\$ 2.189,33
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\$ 654,34	R\$ 588,91
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\$ 812,22	R\$ 966,54
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\$ 240,78	R\$ 240,78
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\$ 24,47	R\$ 13.678,73
1.11.15	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 100,60	R\$ 3.923,40
1.11.16	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 25,82	R\$ 619,68
1.11.17	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 165,65	R\$ 1.325,20
1.11.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 23,27	R\$ 302,51
1.11.19	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 672,54	R\$ 672,54
1.11.20	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 326,09	R\$ 821,75
1.11.21	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 45,18	R\$ 113,85
1.11.22	I10097	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,86	R\$ 59,58
1.11.23	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 404,02	R\$ 1.050,45
1.11.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,00	R\$ 185,18	R\$ 555,54
1.11.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 1.933,64	R\$ 6.226,32

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALENCAR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616139640



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%%																				
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">FONTE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROBIV</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PROBIV	0,00%	0,00%
FONTE																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição		PROBIV	0,00%	0,00%																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>  <b>Folha Nº 3318</b> </div>																					
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2																						
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35																						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.11.26	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	337,79	R\$ 93,12	R\$ 31.455,00
1.11.27	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,38	R\$ 48,76
<b>1.12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 76.024,74</b>
1.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 606,97	R\$ 13.353,34
1.12.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 603,72	R\$ 2.414,88
1.12.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 72,52	R\$ 1.595,44
1.12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,16	R\$ 28,32
1.12.5	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 286,85	R\$ 286,85
1.12.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	31,97	R\$ 383,40	R\$ 12.257,30
1.12.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	22,70	R\$ 185,18	R\$ 4.203,59
1.12.8	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 719,98	R\$ 1.439,96
1.12.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 520,11	R\$ 2.600,55
1.12.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 373,76	R\$ 4.858,88
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\$ 439,12	R\$ 5.269,44
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\$ 104,61	R\$ 1.359,93
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\$ 79,53	R\$ 159,06
1.12.14	00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 115,80	R\$ 579,00
1.12.15	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 258,60	R\$ 3.103,20
1.12.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,38	R\$ 229,32
1.12.17	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 13,11	R\$ 327,75
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\$ 1.185,14	R\$ 1.185,14
1.12.19	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 62,58	R\$ 1.251,60
1.12.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 69,92	R\$ 1.887,84
1.12.21	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	SINAPI	UN	22,00	R\$ 59,77	R\$ 1.314,94
1.12.22	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	32,29	R\$ 475,92	R\$ 15.367,46
1.12.23	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 17,29	R\$ 950,95
<b>1.13</b>	<b>SISTEMA DE COBERTA</b>						<b>R\$ 392.570,89</b>
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\$ 41,84	R\$ 30.325,21
1.13.2	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	224,10	R\$ 36,33	R\$ 8.141,55
1.13.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	71,39	R\$ 71,40	R\$ 5.097,29
1.13.4	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	71,39	R\$ 59,30	R\$ 4.233,48
1.13.5	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	215,04	R\$ 118,34	R\$ 25.447,83
1.13.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	156,19	R\$ 147,45	R\$ 23.030,29
1.13.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	245,75	R\$ 96,52	R\$ 23.719,79

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012


SALVIANO LUIZ DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616139640

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%%	
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FORÇA DE OBRA:</b>				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>                      Folha Nº 3319                 </div>				

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.13.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	726,49	R\$ 61,55	R\$ 44.715,46
1.13.9	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	130,18	R\$ 103,17	R\$ 13.430,67
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\$ 8,22	R\$ 6.432,40
1.13.11	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 111,57	R\$ 516,57
1.13.12	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1.037,11	R\$ 142,89	R\$ 148.192,69
1.13.13	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	57,05	R\$ 483,55	R\$ 27.586,53
1.13.14	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	28,67	R\$ 61,05	R\$ 1.750,30
1.13.15	C3681	GRÁDE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	40,16	R\$ 449,21	R\$ 18.040,27
1.13.16	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	98,33	R\$ 68,99	R\$ 6.783,79
1.13.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,05	R\$ 36,04	R\$ 830,72
1.13.18	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	71,39	R\$ 26,39	R\$ 1.883,98
1.13.19	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	71,39	R\$ 33,79	R\$ 2.412,27
<b>1.14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL</b>						<b>R\$ 179.053,93</b>
<b>1.14.1</b>	<b>PLUVIAL</b>						<b>R\$ 88.327,57</b>
<b>1.14.1.1</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>R\$ 8.929,62</b>
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\$ 510,75	R\$ 2.043,00
1.14.1.1.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 269,06	R\$ 2.152,48
1.14.1.1.3	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 112,88	R\$ 903,04
1.14.1.1.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 186,82	R\$ 538,04
1.14.1.1.5	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.415,48	R\$ 2.415,48
1.14.1.1.6	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 877,58	R\$ 877,58
<b>1.14.1.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 79.397,95</b>
1.14.1.2.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	22,00	R\$ 21,32	R\$ 469,04
1.14.1.2.2	00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,97	R\$ 255,52
1.14.1.2.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	371,60	R\$ 81,19	R\$ 30.170,20
1.14.1.2.4	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	136,50	R\$ 113,95	R\$ 15.554,18
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\$ 111,92	R\$ 19.586,00
1.14.1.2.6	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	Composições Próprias	M	713,80	R\$ 17,77	R\$ 12.684,23
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\$ 22,11	R\$ 678,78
<b>1.14.2</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>R\$ 90.726,36</b>
<b>1.14.2.1</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>R\$ 13.003,54</b>
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\$ 836,04	R\$ 12.540,60
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\$ 462,94	R\$ 462,94
<b>1.14.2.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 47.105,64</b>
1.14.2.2.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRÉDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	268,30	R\$ 22,66	R\$ 6.079,68



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA :</b> 17/01/2024	<b>BDI :</b> 20,34%%
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>Folha N° 3320</b>	
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
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\$ 74,11
1.14.2.2.3	CP0030JN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	Composições Próprias	M	14,50	R\$ 17,77
1.14.2.2.4	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 15,19
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\$ 74,12
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\$ 120,33
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\$ 21,23
1.14.2.2.8	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 186,78
1.14.2.2.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 32,46
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\$ 10,37
1.14.2.2.11	00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,48
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\$ 58,95
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\$ 44,48
1.14.2.2.14	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 12,77
1.14.2.2.15	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 28,30
1.14.2.2.16	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 16,21
1.14.2.2.17	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 10,51
1.14.2.2.18	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 23,69
1.14.2.2.19	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 22,88
1.14.2.2.20	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 27,59
1.14.2.2.21	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 10,31
1.14.2.2.22	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 15,60
1.14.2.2.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 51,93
1.14.2.2.24	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,51
1.14.2.2.25	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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\$ 49,32
1.14.2.2.26	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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\$ 14,77

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012


SALVIANO LUIZ DE MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616138690



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%%															
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;"><b>SEINFRA</b></td> <td style="font-size: 8px;">028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: 8px;">114,15%</td> <td style="font-size: 8px;">71,31%</td> <td style="font-size: 8px;">10/2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;"><b>SINAPI</b></td> <td style="font-size: 8px;">2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: 8px;">114,15%</td> <td style="font-size: 8px;">71,31%</td> <td style="font-size: 8px;">10/2023</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;"><b>Composição</b></td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">0,00%</td> <td style="font-size: 8px;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	
<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
<b>Composição</b>		0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>            Folha Nº 332         </div>																
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2																	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35																	

CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.14.2.2.27	00020043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,57	R\$ 37,85
1.14.2.2.28	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	172,20	R\$ 27,04	R\$ 4.656,29
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\$ 52,60	R\$ 762,70
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\$ 22,66	R\$ 6.079,68
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\$ 27,88	R\$ 1.410,73
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\$ 34,51	R\$ 1.518,44
1.14.2.2.33	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,51	R\$ 121,53
1.14.2.2.34	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 10,42	R\$ 385,54
1.14.2.2.35	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,85	R\$ 401,45
1.14.2.2.36	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 13,09	R\$ 484,33
1.14.2.2.37	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 14,12	R\$ 1.044,88
1.14.2.2.38	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	222,00	R\$ 28,75	R\$ 6.382,50
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\$ 16,75	R\$ 16,75
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\$ 10,25	R\$ 153,75
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\$ 21,42	R\$ 85,68
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\$ 9,64	R\$ 385,60
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\$ 20,60	R\$ 164,80
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\$ 9,25	R\$ 157,25
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\$ 19,35	R\$ 77,40
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\$ 11,97	R\$ 1.015,09
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\$ 21,34	R\$ 484,42
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\$ 38,39	R\$ 76,78
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\$ 44,07	R\$ 176,28
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\$ 16,58	R\$ 265,28

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição</b>	<b>PROBIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3322					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.14.2.2.51	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,85	R\$ 340,65
<b>1.14.2.3</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>						<b>R\$ 30.617,28</b>
1.14.2.3.1	98055	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.599,29	R\$ 11.198,58
1.14.2.3.2	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.867,46	R\$ 9.734,92
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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.841,89	R\$ 9.683,78
<b>1.15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 224.746,33</b>
<b>1.15.1</b>	<b>ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 209.373,14</b>
<b>1.15.1.1</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>						<b>R\$ 28.362,37</b>
<b>1.15.1.1.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 25.132,96</b>
1.15.1.1.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,20	R\$ 18,60
1.15.1.1.1.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 7,17	R\$ 372,84
1.15.1.1.1.3	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,41	R\$ 24,82
1.15.1.1.1.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,14	R\$ 131,40
1.15.1.1.1.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,96	R\$ 38,88
1.15.1.1.1.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 11,36	R\$ 624,80
1.15.1.1.1.7	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 13,09	R\$ 497,42
1.15.1.1.1.8	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 22,20	R\$ 710,40
1.15.1.1.1.9	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,67	R\$ 173,36
1.15.1.1.1.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 12,01	R\$ 288,24
1.15.1.1.1.11	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,34	R\$ 46,02
1.15.1.1.1.12	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 23,92	R\$ 310,96
1.15.1.1.1.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,12	R\$ 42,36
1.15.1.1.1.14	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 15,34	R\$ 659,62
1.15.1.1.1.15	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 18,18	R\$ 436,32
1.15.1.1.1.16	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,58	R\$ 19,74
1.15.1.1.1.17	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 15,90	R\$ 381,60
1.15.1.1.1.18	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	155,00	R\$ 10,61	R\$ 1.644,55
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\$ 9,49	R\$ 1.470,95
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\$ 7,33	R\$ 1.136,15
1.15.1.1.1.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 14,85	R\$ 1.167,21
1.15.1.1.1.22	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	114,00	R\$ 22,20	R\$ 2.530,80
1.15.1.1.1.23	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	103,10	R\$ 26,08	R\$ 2.688,85
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\$ 14,89	R\$ 4.402,97
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\$ 10,25	R\$ 3.030,93
1.15.1.1.1.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,60	R\$ 176,40
1.15.1.1.1.27	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,22	R\$ 213,08
1.15.1.1.1.28	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,82	R\$ 107,28

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 06167356-9




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FORTE</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha N° 3325A

Item	Código	Descrição	Força	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
1.15.1.1.1.29	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,69	R\$ 110,76
1.15.1.1.1.30	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,36	R\$ 110,16
1.15.1.1.1.31	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,93	R\$ 80,79
1.15.1.1.1.32	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 36,58	R\$ 621,86
1.15.1.1.1.33	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,85	R\$ 401,45
1.15.1.1.1.34	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 12,47	R\$ 461,39
<b>1.15.1.1.2</b>	<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>						<b>R\$ 3.229,41</b>
1.15.1.1.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 77,60	R\$ 2.017,60
1.15.1.1.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,97	R\$ 386,91
1.15.1.1.2.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,21	R\$ 112,21
1.15.1.1.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,79	R\$ 308,37
1.15.1.1.2.5	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 202,16	R\$ 404,32
<b>1.15.1.2</b>	<b>ÁGUA DE REÚSO</b>						<b>R\$ 16.157,06</b>
<b>1.15.1.2.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 14.993,06</b>
1.15.1.2.1.1	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 215,10
1.15.1.2.1.2	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,96	R\$ 25,92
1.15.1.2.1.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 11,36	R\$ 454,40
1.15.1.2.1.4	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,09	R\$ 196,35
1.15.1.2.1.5	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,20	R\$ 310,80
1.15.1.2.1.6	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,67	R\$ 43,34
1.15.1.2.1.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 12,01	R\$ 228,19
1.15.1.2.1.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 15,34	R\$ 291,46
1.15.1.2.1.9	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,18	R\$ 163,62
1.15.1.2.1.10	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 15,90	R\$ 270,30
1.15.1.2.1.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,80	R\$ 10,61	R\$ 1.419,62
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\$ 9,49	R\$ 1.269,76
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\$ 7,33	R\$ 980,75
1.15.1.2.1.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,10	R\$ 14,85	R\$ 313,34
1.15.1.2.1.15	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	57,90	R\$ 22,20	R\$ 1.285,38
1.15.1.2.1.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	98,50	R\$ 26,08	R\$ 2.568,88
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\$ 14,89	R\$ 2.642,98
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\$ 10,25	R\$ 1.819,38
1.15.1.2.1.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,60	R\$ 138,60
1.15.1.2.1.20	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,69	R\$ 27,69
1.15.1.2.1.21	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,93	R\$ 107,72
1.15.1.2.1.22	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,58	R\$ 219,48
<b>1.15.1.2.2</b>	<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>						<b>R\$ 1.164,00</b>
1.15.1.2.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 77,60	R\$ 1.164,00
<b>1.15.1.3</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>						<b>R\$ 164.853,71</b>

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 20,34%%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3324				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3 879,35						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
1.15.1.3.1	C3648	RESERVATORIO 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\$ 20 528,93	R\$ 61.586,79
1.15.1.3.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 41,45	R\$ 1.119,15
1.15.1.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 712,53	R\$ 19.238,31
1.15.1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,40	R\$ 11,89	R\$ 563,59
1.15.1.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	740,10	R\$ 13,19	R\$ 9.761,92
1.15.1.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 93,26	R\$ 1.342,94
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\$ 526,61	R\$ 5.687,39
1.15.1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 210,93	R\$ 2.278,04
1.15.1.3.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	52,65	R\$ 33,30	R\$ 1.753,25
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\$ 128,37	R\$ 5.884,48
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\$ 575,42	R\$ 2.762,02
1.15.1.3.12	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 927,17	R\$ 27.815,10
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\$ 499,16	R\$ 9.404,17
1.15.1.3.14	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	114,31	R\$ 54,56	R\$ 6.236,75
1.15.1.3.15	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	169,56	R\$ 1,95	R\$ 330,64
1.15.1.3.16	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	169,56	R\$ 10,02	R\$ 1.698,99
1.15.1.3.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.130,82	R\$ 5.130,82
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\$ 1.129,68	R\$ 2.259,36
<b>1.15.2</b>	<b>ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 15.373,19</b>	
<b>1.15.2.1</b>	<b>ÁGUA POTÁVEL</b>					<b>R\$ 14.972,37</b>	
<b>1.15.2.1.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>R\$ 12.478,01</b>	
1.15.2.1.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 6,20	R\$ 198,40
1.15.2.1.1.2	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,17	R\$ 107,55
1.15.2.1.1.3	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 13,14	R\$ 170,82
1.15.2.1.1.4	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 729,46	R\$ 2.917,84
1.15.2.1.1.5	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.087,19	R\$ 2.174,38
1.15.2.1.1.6	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.795,04	R\$ 3.590,09
1.15.2.1.1.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,36	R\$ 181,76
1.15.2.1.1.8	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,09	R\$ 39,27
1.15.2.1.1.9	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,67	R\$ 130,02
1.15.2.1.1.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,58	R\$ 6,58
1.15.2.1.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,45	R\$ 177,80
1.15.2.1.1.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	49,10	R\$ 10,61	R\$ 520,96
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\$ 9,49	R\$ 465,96
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\$ 7,33	R\$ 359,90

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012


S A ENGENHARIA DE ARQUITETURA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616139640



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3325	
<b>UNIDADE:</b>			


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15.2.1.1.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 14,85	R\$ 103,95
1.15.2.1.1.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,70	R\$ 26,08	R\$ 357,30
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\$ 14,89	R\$ 308,22
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\$ 10,25	R\$ 212,18
1.15.2.1.1.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,60	R\$ 50,40
1.15.2.1.1.20	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,22	R\$ 30,44
1.15.2.1.1.21	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,69	R\$ 55,38
1.15.2.1.1.22	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,42	R\$ 80,52
1.15.2.1.1.23	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,83	R\$ 94,15
1.15.2.1.1.24	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,04	R\$ 144,16
1.15.2.1.2	<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>						<b>R\$ 2.494,36</b>
1.15.2.1.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 77,60	R\$ 465,60
1.15.2.1.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,97	R\$ 515,88
1.15.2.1.2.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 60,48	R\$ 604,80
1.15.2.1.2.4	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 83,96	R\$ 503,76
1.15.2.1.2.5	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 202,16	R\$ 404,32
1.15.2.2	<b>ÁGUA DE REÚSO</b>						<b>R\$ 400,82</b>
1.15.2.2.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 400,82</b>
1.15.2.2.1.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36
1.15.2.2.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 10,61	R\$ 84,88
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\$ 9,49	R\$ 75,92
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\$ 7,33	R\$ 58,64
1.15.2.2.1.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,40	R\$ 14,85	R\$ 50,49
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\$ 14,89	R\$ 50,63
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\$ 10,25	R\$ 34,85
1.15.2.2.1.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,22	R\$ 15,22
1.15.2.2.1.9	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,83	R\$ 18,83
1.16	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 460.811,34</b>
1.16.1	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>R\$ 57.565,91</b>
1.16.1.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,50	R\$ 458,00
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\$ 51,55	R\$ 1.649,60
1.16.1.3	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	3,00	R\$ 103,87	R\$ 311,61
1.16.1.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 61,30	R\$ 613,00
1.16.1.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 192,09	R\$ 576,27
1.16.1.6	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 222,59	R\$ 222,59
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\$ 35.764,24	R\$ 35.764,24
1.16.1.8	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	203,32	R\$ 75,84	R\$ 15.419,79
1.16.1.9	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD. DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	52,83	R\$ 18,53	R\$ 978,94

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 20,34%%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1 414,50 M2	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3 879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 33265					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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\$ 447,39	R\$ 447,39
1.16.1.11	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 562,24	R\$ 1.124,48
<b>1.16.2</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>R\$ 8.665,68</b>
1.16.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,62	R\$ 111,62
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\$ 426,99	R\$ 1.280,97
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\$ 447,39	R\$ 447,39
1.16.2.4	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 786,55	R\$ 786,55
1.16.2.5	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 328,24	R\$ 984,72
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\$ 448,29	R\$ 448,29
1.16.2.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	79,00	R\$ 26,80	R\$ 2.117,20
1.16.2.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 26,80	R\$ 348,40
1.16.2.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,80	R\$ 53,60
1.16.2.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,38	R\$ 413,52
1.16.2.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,38	R\$ 413,52
1.16.2.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 103,38
1.16.2.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,38	R\$ 103,38
1.16.2.14	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,80	R\$ 57,80
1.16.2.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,68	R\$ 141,68
1.16.2.16	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,68	R\$ 141,68
1.16.2.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 355,99	R\$ 711,98
<b>1.16.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 99.295,64</b>
1.16.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1.16.3.2	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1.16.3.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.582,30	R\$ 21,61	R\$ 34.193,50
1.16.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,08	R\$ 32,70	R\$ 1.768,42
1.16.3.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	81,02	R\$ 37,80	R\$ 3.062,56
1.16.3.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,40	R\$ 44,45	R\$ 1.484,63
1.16.3.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,37	R\$ 56,46	R\$ 472,57
1.16.3.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	8,37	R\$ 56,46	R\$ 472,57
1.16.3.9	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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\$ 11,23	R\$ 3.944,43
1.16.3.10	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	7,52	R\$ 15,10	R\$ 113,55
1.16.3.11	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,85	R\$ 22,40	R\$ 556,64
1.16.3.12	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,85	R\$ 22,40	R\$ 556,64
1.16.3.13	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,77	R\$ 28,57	R\$ 707,68

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 RFP: 0010103840


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%%
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3327	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.16.3.14	95728	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	24,77	R\$ 28,57	R\$ 707,68
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\$ 19,77	R\$ 19,77
1.16.3.16	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.934,54	R\$ 9,49	R\$ 18.358,78
1.16.3.17	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	185,39	R\$ 14,89	R\$ 2.760,49
1.16.3.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.934,54	R\$ 7,33	R\$ 14.180,19
1.16.3.19	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	185,39	R\$ 10,25	R\$ 1.900,25
1.16.3.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 192,09	R\$ 1.152,54
1.16.3.21	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 327,89	R\$ 6.885,69
1.16.3.22	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	389,00	R\$ 10,67	R\$ 4.150,63
1.16.3.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,66	R\$ 291,18
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\$ 16,99	R\$ 1.495,12
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\$ 18,63	R\$ 18,63
<b>1.6.4</b>	<b>CONDUTORES - CABOS E FIOS</b>						<b>R\$ 94.601,67</b>
1.16.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	6.920,08	R\$ 8,18	R\$ 56.806,25
1.16.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.763,98	R\$ 9,98	R\$ 17.604,52
1.16.4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	73,65	R\$ 11,13	R\$ 819,72
1.16.4.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	170,14	R\$ 19,15	R\$ 3.258,18
1.16.4.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	55,98	R\$ 24,98	R\$ 1.398,39
1.16.4.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	90,72	R\$ 32,73	R\$ 2.969,27
1.16.4.7	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	223,92	R\$ 47,13	R\$ 10.553,35
1.16.4.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	23,20	R\$ 60,00	R\$ 1.392,00
<b>1.16.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>R\$ 110.692,86</b>
1.16.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 19,34	R\$ 831,62
1.16.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 34,09	R\$ 477,26
1.16.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 48,29	R\$ 531,19
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\$ 37,96	R\$ 2.087,80
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\$ 60,46	R\$ 9.975,90
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\$ 401,43	R\$ 77.475,96
1.16.5.7	00038773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 5,91	R\$ 354,60
1.16.5.8	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	60,00	R\$ 5,73	R\$ 343,80
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\$ 35,34	R\$ 106,02
1.16.5.10	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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\$ 458,76	R\$ 12.845,28
1.16.5.11	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 88,73	R\$ 5.323,80
1.16.5.12	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,95	R\$ 239,60
<b>1.16.6</b>	<b>PONTOS LÓGICOS</b>						<b>R\$ 80.089,58</b>
1.16.6.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	3.580,32	R\$ 17,04	R\$ 61.008,65


S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 EMPENHO Nº 001/2024  
 RNP: 0010/2024



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%%
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023009 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1 414,50 M2	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3 879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> <b>Folha Nº 3328</b>		


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.16.6.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	45,30	R\$ 85,35	R\$ 3.866,36
1.16.6.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	98,40	R\$ 64,82	R\$ 6.378,29
1.16.6.4	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,84	R\$ 18,06	R\$ 69,35
1.16.6.5	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	202,66	R\$ 14,61	R\$ 2.960,86
1.16.6.6	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	1,24	R\$ 39,89	R\$ 49,46
1.16.6.7	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	21,54	R\$ 21,44	R\$ 461,82
1.16.6.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.304,33	R\$ 2.304,33
1.16.6.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	66,00	R\$ 45,31	R\$ 2.990,46
<b>1.17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 78.231,75</b>
1.17.1	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 226,93	R\$ 2.496,27
1.17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 69,11	R\$ 760,27
1.17.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	53,00	R\$ 22,35	R\$ 1.184,55
1.17.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	13,02	R\$ 14,50	R\$ 188,79
1.17.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, 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\$ 1.561,62	R\$ 7.808,10
1.17.6	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.653,86	R\$ 6.653,86
1.17.7	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 192,00	R\$ 960,00
1.17.8	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.207,64	R\$ 6.415,28
1.17.9	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	136,49	R\$ 211,26	R\$ 28.834,86
1.17.10	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM <sup>2</sup> ), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,73	R\$ 150,73
1.17.11	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 470,57	R\$ 470,57
1.17.12	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 466,68	R\$ 2.333,40
1.17.13	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 297,44	R\$ 1.487,20
1.17.14	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 797,96	R\$ 797,96
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\$ 18,66	R\$ 2.360,39
1.17.16	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	126,49	R\$ 16,19	R\$ 2.047,87
1.17.17	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	259,63	R\$ 37,46	R\$ 9.725,74
1.17.18	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 197,56	R\$ 3.556,06
<b>1.18</b>	<b>CENTRAL GLP</b>						<b>R\$ 2.587,11</b>
<b>1.18.1</b>	<b>MANIFOLD</b>						<b>R\$ 797,41</b>
1.18.1.1	GAS001	KIT CAVALETE PARA GÁS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 779,02	R\$ 779,02
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\$ 18,39	R\$ 18,39

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	Composição	PRÓPRIA
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3329	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35			


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>1.18.2</b>	<b>PONTO DE CONSUMO</b>						<b>R\$ 409,76</b>
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\$ 53,17	R\$ 265,85
1.18.2.2	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,49	R\$ 72,45
1.18.2.3	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,18	R\$ 41,18
1.18.2.4	00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,45	R\$ 28,90
1.18.2.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA 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\$ 27,56	R\$ 1,38
<b>1.18.3</b>	<b>EXTINTORES</b>						<b>R\$ 1.324,11</b>
1.18.3.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,02	R\$ 743,02
1.18.3.2	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 461,06	R\$ 461,06
1.18.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 54,56	R\$ 120,03
<b>1.18.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 55,83</b>
1.18.4.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,85	R\$ 14,50	R\$ 55,83
<b>1.19</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 179.729,45</b>
1.19.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	447,00	R\$ 10,65	R\$ 4.760,55
1.19.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	447,00	R\$ 48,28	R\$ 21.581,19
1.19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	447,00	R\$ 62,04	R\$ 27.731,89
1.19.4	CP0015JN CE	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 235,61	R\$ 8.953,18
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\$ 2.482,49	R\$ 4.964,98
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\$ 2.756,20	R\$ 71.661,20
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\$ 4.007,65	R\$ 40.076,50
<b>1.20</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM</b>						<b>R\$ 26.859,62</b>
1.20.1	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,32	R\$ 6,32
1.20.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 12,66	R\$ 177,24
1.20.3	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	147,00	R\$ 25,64	R\$ 3.769,08
1.20.4	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 15,10	R\$ 604,00
1.20.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,67	R\$ 192,06
1.20.6	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 98,51	R\$ 1.083,61
1.20.7	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL 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\$ 24,15	R\$ 1.363,99
1.20.8	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,96	R\$ 271,68
1.20.9	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,87	R\$ 95,22
1.20.10	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	R\$ 494,78	R\$ 19.296,42
<b>1.21</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>R\$ 883.743,72</b>
1.21.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	137,00	R\$ 24,38	R\$ 3.340,06
1.21.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	0,69	R\$ 307,26	R\$ 212,01

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 Engenheiro  
 RNP: 06767350-0

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024		<b>BDI:</b> 20,34%%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>PONTE:</b>				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3330	

Item	Código	Descrição	PONTE	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
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\$ 20,84	R\$ 35.042,46
1.21.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,21	R\$ 82,84	R\$ 348,76
1.21.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	405,87	R\$ 13,80	R\$ 5.601,01
1.21.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	16,41	R\$ 605,90	R\$ 9.942,82
1.21.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 585,14	R\$ 1.755,42
1.21.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	178,32	R\$ 4,37	R\$ 779,26
1.21.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	178,32	R\$ 53,54	R\$ 9.547,25
1.21.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.112,36	R\$ 99,18	R\$ 110.323,86
1.21.11	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	278,94	R\$ 15,09	R\$ 4.209,20
1.21.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	63,89	R\$ 147,66	R\$ 9.434,00
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\$ 65,09	R\$ 32.755,24
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\$ 50,49	R\$ 14.668,86
1.21.15	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	901,55	R\$ 143,66	R\$ 129.516,67
1.21.16	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	163,34	R\$ 85,33	R\$ 13.937,80
1.21.17	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 712,53	R\$ 4.339,31
1.21.18	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	59,08	R\$ 341,25	R\$ 20.161,05
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\$ 434,67	R\$ 2.173,35
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\$ 38,32	R\$ 21.095,93
1.21.21	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	209,26	R\$ 608,84	R\$ 127.405,86
1.21.22	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	65,55	R\$ 611,93	R\$ 40.112,01
1.21.23	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	32,65	R\$ 771,83	R\$ 25.193,72
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\$ 75,24	R\$ 1.218,89
1.21.25	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	207,05	R\$ 41,45	R\$ 8.582,27
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\$ 8,78	R\$ 2.108,69
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\$ 62,77	R\$ 26.738,14
1.21.28	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	745,27	R\$ 25,86	R\$ 19.272,68
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\$ 6,26	R\$ 1.609,88
1.21.30	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	16,00	R\$ 48,63	R\$ 778,08
1.21.31	COM-63293293	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE - TIPO 01 PMJN	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 1.240,20	R\$ 23.563,80
1.21.32	COM-43151429	ENCOSTO DE BANCO DE PRAÇA - PADRÃO PMJN	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 176,86	R\$ 5.305,80
1.21.33	COMP-UBS-055	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 582,71	R\$ 1.165,42
1.21.34	COM-95868314	CARAMACHÃO METÁLICO - PADRÃO PMJN	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 6.336,13	R\$ 107.714,27

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%%
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>Fonte:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 333	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.21.35	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1.057,46 R\$ 11.632,06
1.21.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.408,79	R\$ 17,06 R\$ 41.093,99
<b>1.21.37</b>	<b>PONTO DE ÔNIBUS</b>					<b>R\$ 11.063,98</b>
<b>1.21.37.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 38,34</b>
1.21.37.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 85,33 R\$ 5,12
1.21.37.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,12	R\$ 20,43 R\$ 2,45
1.21.37.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 512,91 R\$ 30,77
<b>1.21.37.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.085,53</b>
1.21.37.2.1	COMP 01 JN CE	ABRIGO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	31,00	R\$ 85,38 R\$ 2.646,78
1.21.37.2.2	00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	6,63	R\$ 655,41 R\$ 4.345,37
1.21.37.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	7,88	R\$ 11,85 R\$ 93,39
<b>1.21.37.3</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 2.112,61</b>
1.21.37.3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRÊLIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 275,27 R\$ 1.409,38
1.21.37.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 11,85 R\$ 53,09
1.21.37.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 126,98 R\$ 650,14
<b>1.21.37.4</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 1.827,50</b>
1.21.37.4.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,93 R\$ 177,86
1.21.37.4.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.010,93 R\$ 1.010,93
1.21.37.4.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 309,55 R\$ 619,10
1.21.37.4.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 30,64 R\$ 19,61
<b>1.22</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 45.280,07</b>
1.22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.414,50	R\$ 17,06 R\$ 24.131,37
1.22.2	COMP 06 - JN CE	DEMUTRAM LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	3,50	R\$ 1.129,68 R\$ 3.953,88
1.22.3	CP0006.JN	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	M	27,42	R\$ 397,76 R\$ 10.906,59
1.22.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 21,56 R\$ 215,60
1.22.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,46 R\$ 32,92
1.22.6	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 34,73 R\$ 104,19
1.22.7	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,75	R\$ 377,83 R\$ 1.416,86
1.22.8	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 644,93 R\$ 644,93
1.22.9	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÉS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.873,74 R\$ 3.873,74
<b>1.23</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 384.827,28</b>
1.23.1	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 8.230,15 R\$ 98.761,80
1.23.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 23.838,79 R\$ 286.065,48

Cinco Milhões Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Oito Reais

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616135040

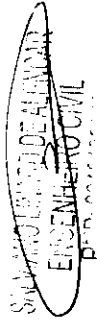
SALVADOR, 17/01/2024  
 EUGENIA G. G. SILVA  
 RNP: 061613504

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%/%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, SIN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	R\$ 5.487.333,87	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.931,81	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.044,66	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 37.529,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 12.376,88	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99
1.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	R\$ 1.434,36	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48
1.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	R\$ 1.321,86	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	R\$ 224,87	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 184.738,30	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA	R\$ 13.401,16	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	R\$ 3.345,68	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	R\$ 22.824,51	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28	8,33 % R\$ 1.901,28
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 12.852,56	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82	8,33 % R\$ 1.070,82
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	R\$ 77.218,14	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8630-1012



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	MÉS 9
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 661,69	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.2.7	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA	R\$ 1.245,90	R\$ 55,12	R\$ 55,12	R\$ 55,12	R\$ 55,12	R\$ 55,12	R\$ 55,12	R\$ 55,12	R\$ 55,12	R\$ 55,12
1.2.8	RETIRADA DE CARPETE SIREAPROVEITAMENTO	R\$ 370,88	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.2.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	R\$ 761,88	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 30,89
1.2.10	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	R\$ 401,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.2.11	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	R\$ 436,32	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 36,35	R\$ 36,35
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	R\$ 246,51	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.2.13	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	R\$ 25.374,30	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 20,53
1.2.14	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	R\$ 563,89	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68	R\$ 2.113,68
1.2.15	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	R\$ 2.770,58	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.2.16	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	R\$ 1.157,73	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ 46,97	R\$ 46,97
1.2.17	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM/FOU LIXAMENTO E/OU	R\$ 323,21	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.2.18	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 1.568,26	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 96,44
1.2.19	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	R\$ 19.213,90	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 26,92

*Handwritten signature/initials*

S.A. ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34% %
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023009 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.158,72	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22
1.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	R\$ 20.158,72	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22	R\$ 1.679,22
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 243.556,37	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25	R\$ 20.288,25
1.4.1	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	R\$ 72.228,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66	R\$ 6.016,66
1.4.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	R\$ 12.103,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21	R\$ 1.008,21
1.4.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 34.771,46	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46	R\$ 2.896,46
1.4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	R\$ 65,79	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,48
1.4.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	R\$ 20.052,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38	R\$ 1.670,38
1.4.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	R\$ 5.946,18	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 495,32	R\$ 495,32	R\$ 495,32	R\$ 495,32	R\$ 495,32	R\$ 495,32	R\$ 495,32	R\$ 495,32	R\$ 495,32
1.4.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 16.535,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37	R\$ 1.377,37
1.4.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 35.193,14	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59	R\$ 2.931,59
1.4.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	R\$ 13.604,99	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30	R\$ 1.133,30
1.4.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	R\$ 21.450,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80	R\$ 1.786,80
1.4.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	R\$ 1.756,24	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 146,29	R\$ 146,29	R\$ 146,29	R\$ 146,29	R\$ 146,29	R\$ 146,29	R\$ 146,29	R\$ 146,29	R\$ 146,29

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
TOLDO Nº 3334

S.A. ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3283 / 9.8830-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 LUCIENNE LUCILENE  
 RNP: 0616105640

SALVADOR, 17 DE JULHO DE 2024  
L. SENEZ  
RNP: 0016.050.0

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

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

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.4.12	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 9.848,57	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 604.697,43	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30	8,33 % R\$ 50.371,30
1.5.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	R\$ 17.996,26	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09
1.5.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	R\$ 64.365,09	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61
1.5.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	R\$ 30.157,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09
1.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	R\$ 336.598,41	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65
1.5.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 89.701,57	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14
1.5.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	R\$ 29.317,45	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14
1.5.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	R\$ 17.338,45	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29
1.5.8	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	R\$ 3.927,59	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17
1.5.9	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	R\$ 6.143,76	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78
1.5.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	R\$ 2.473,19	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02
1.5.11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 265,80	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14
1.5.12	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 6.412,77	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18

S.A. ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

*[Handwritten signature]*



SALVADOR, 17 DE JULHO DE 2024  
 LICITACIONAL  
 RNP: 0816135649

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, SIN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 28.654,21	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90
1.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE	R\$ 12.703,70	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22
1.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	R\$ 15.950,51	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 242.177,80	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41
1.7.1	PAV. TERREO NOVO	R\$ 54.977,87	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66	8,33 % R\$ 4.579,66
1.7.2	PAV. SUPERIOR NOVO	R\$ 33.999,45	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15	8,33 % R\$ 2.832,15
1.7.3	PREDIO ATUAL	R\$ 32.934,01	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40	8,33 % R\$ 2.743,40
1.7.4	ÁREA EXTERNA	R\$ 120.266,47	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20	8,33 % R\$ 10.018,20
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 485.684,99	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56	8,33 % R\$ 40.457,56
1.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	R\$ 44.527,33	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13	8,33 % R\$ 3.709,13
1.8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO	R\$ 318.334,92	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30	8,33 % R\$ 26.517,30
1.8.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	R\$ 111.352,02	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62	8,33 % R\$ 9.275,62
1.8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	R\$ 10.143,92	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99	8,33 % R\$ 844,99
1.8.5	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	R\$ 1.326,80	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52	8,33 % R\$ 110,52

S.A. ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9 8830-1012



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

DATA: 17/01/2024

BDI: 20,34%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	MÉS 9
1.9	PISOS	R\$ 317.046,85	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00	8,33 % R\$ 26.410,00
1.9.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	R\$ 4.830,91	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41	8,33 % R\$ 402,41
1.9.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	R\$ 2.149,82	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08	8,33 % R\$ 179,08
1.9.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 66.764,06	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45	8,33 % R\$ 5.561,45
1.9.4	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	R\$ 10.020,72	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73
1.9.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	R\$ 151.662,50	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49
1.9.6	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	R\$ 20.165,80	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81
1.9.7	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	R\$ 1.934,57	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15
1.9.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA -	R\$ 7.636,35	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11
1.9.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO -	R\$ 3.370,63	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77
1.9.10	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	R\$ 546,56	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53
1.9.11	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	R\$ 3.487,46	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51
1.9.12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	R\$ 7.259,45	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71
1.9.13	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	R\$ 4.481,67	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32

SILVANO...  
RVP: 661615601

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (88) 2156-3283 / 9.8830-1012



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

FORMA DE PAGAMENTO	DATA INICIAL	DATA FINAL
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
Composições		
	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.9.14	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	R\$ 23.209,05	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31
1.9.15	BARROTE DE 2"x2"	R\$ 460,20	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33
1.9.16	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$ 3.823,87	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53	8,33 % R\$ 318,53
1.9.17	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	R\$ 4.057,91	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02
1.9.18	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	R\$ 1.185,32	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74
1.10	PINTURA	R\$ 209.248,44	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40
1.10.1	INTERNA	R\$ 59.388,93	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10
1.10.2	EXTERNA	R\$ 120.774,08	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48
1.10.3	ESQUADRIAS	R\$ 22.219,03	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85
1.10.4	LAJE	R\$ 1.620,70	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00
1.10.5	COBERTA	R\$ 5.245,70	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 172.972,72	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61
1.11.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	R\$ 3.051,38	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18
1.11.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	R\$ 27.954,55	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3338

SILVANA MENEZES DE LIMA  
LUCIANO C. L.  
RNP: 0616105001

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

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

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	MÉS 9
1.11.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	R\$ 10.067,90	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66	8,33 % R\$ 838,66
1.11.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	R\$ 1.026,20	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48
1.11.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	R\$ 2.610,48	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45
1.11.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$ 30.521,84	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47
1.11.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	R\$ 28.717,07	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13
1.11.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	R\$ 1.797,28	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71
1.11.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	R\$ 2.387,15	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85
1.11.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2	R\$ 2.189,33	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37
1.11.11	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	R\$ 588,91	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06
1.11.12	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO	R\$ 966,54	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51
1.11.13	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA	R\$ 240,78	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06
1.11.14	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM	R\$ 13.678,73	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44
1.11.15	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	R\$ 3.923,40	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82
1.11.16	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	R\$ 619,68	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

*[Assinatura]*  
 S.A. ENGENHARIA LTDA

SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3339

*[Assinatura]*  
 RNP: 0616.105.013



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

**UNIDADES:** 1.414,50 M2

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 3.879,35

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

**SEINFRA** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**SINAPI** 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.11.17	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	R\$ 1.325,20	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39	8,33 % R\$ 110,39
1.11.18	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	R\$ 302,51	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20
1.11.19	MOLA HIDRÁULICA PI PORTA DE VIDRO	R\$ 672,54	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02
1.11.20	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	R\$ 821,75	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45
1.11.21	PELÍCULA DE INSULFILM	R\$ 113,85	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48	8,33 % R\$ 9,48
1.11.22	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	R\$ 59,58	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96	8,33 % R\$ 4,96
1.11.23	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	R\$ 1.050,45	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50	8,33 % R\$ 87,50
1.11.24	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	R\$ 555,54	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28	8,33 % R\$ 46,28
1.11.25	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 6.226,32	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65	8,33 % R\$ 518,65
1.11.26	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	R\$ 31.455,00	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20	8,33 % R\$ 2.620,20
1.11.27	CADEADO MÉDIO	R\$ 48,76	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06	8,33 % R\$ 4,06
1.12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 76.024,74	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84	8,33 % R\$ 6.332,84
1.12.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	R\$ 13.353,34	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33	8,33 % R\$ 1.112,33
1.12.2	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 2.414,88	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16	8,33 % R\$ 201,16

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

357

SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3340

SILVANA  
 RNP: 0616 100003


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

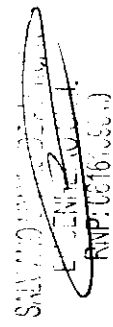
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

OBRA:	DATA:	BDI:	20,34%
LOCAL:	17/01/2024		
CLIENTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	Composições		
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	
AV. PADRE CICERO, SN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	
1.414,50 M2	
R\$ 3.879,35	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.12.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	R\$ 1.595,44	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90	8,33 % R\$ 132,90
1.12.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 28,32	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36	8,33 % R\$ 2,36
1.12.5	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM	R\$ 286,85	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89	8,33 % R\$ 23,89
1.12.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	R\$ 12.257,30	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03	8,33 % R\$ 1.021,03
1.12.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	R\$ 4.203,59	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16
1.12.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	R\$ 1.439,96	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95
1.12.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 2.600,55	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63
1.12.10	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	R\$ 4.858,88	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74
1.12.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE,	R\$ 5.269,44	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94
1.12.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	R\$ 1.359,93	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28
1.12.13	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	R\$ 159,06	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25
1.12.14	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA	R\$ 579,00	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23
1.12.15	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM	R\$ 3.103,20	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50
1.12.16	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 229,32	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10

  
 S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE, CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (85) 2156-3263 / 9.8630-1012

  
 RNP: 0016105501

SALVADOR  
 15/01/2024  
 RNP: 6616 (55.13)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>INÍCIO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>TERMINO:</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b>	202309 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	114,15% 71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composições</b>			0,00% 0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.12.17	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO	R\$ 327,75	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30
1.12.18	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	R\$ 1.185,14	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72
1.12.19	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	R\$ 1.251,60	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26
1.12.20	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	R\$ 1.887,84	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26
1.12.21	PAPEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	R\$ 1.314,94	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53
1.12.22	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	R\$ 15.367,46	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11
1.12.23	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	R\$ 950,95	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21
1.13	SISTEMA DE COBERTA	R\$ 392.570,89	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15
1.13.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	R\$ 30.325,21	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09
1.13.2	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	R\$ 8.141,55	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19
1.13.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	R\$ 5.097,25	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60
1.13.4	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 4.233,43	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64
1.13.5	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	R\$ 25.447,93	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80
1.13.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 23.030,22	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.13.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	R\$ 23.719,79	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86
1.13.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E	R\$ 44.715,46	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80
1.13.9	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO -	R\$ 13.430,67	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77
1.13.10	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO	R\$ 6.432,40	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82
1.13.11	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	R\$ 516,57	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03
1.13.12	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO.	R\$ 148.192,65	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45
1.13.13	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	R\$ 27.586,53	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96
1.13.14	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	R\$ 1.750,30	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80
1.13.15	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MIOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	R\$ 18.040,27	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75
1.13.16	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	R\$ 6.783,79	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09
1.13.17	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	R\$ 830,72	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20
1.13.18	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	R\$ 1.883,98	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94
1.13.19	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS.	R\$ 2.412,27	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	R\$ 179.053,93	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20

S A ENGENHARIA LTDA

CNPJ Nº 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE

EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

Handwritten signature and stamp area.



SILVIO...  
RNP: 0616-0500

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, SIN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.14.1	PLUVIAL	R\$ 88.327,57	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69	8,33 % R\$ 7.357,69
1.14.2	ESGOTO	R\$ 90.726,36	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 224.746,33	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37
1.15.1	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	R\$ 209.373,14	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78
1.15.2	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO	R\$ 15.373,19	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 450.811,34	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59
1.16.1	ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 57.565,91	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24
1.16.2	QUADROS DE SISTRIBUIÇÃO	R\$ 8.665,68	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85
1.16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 99.295,64	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33
1.16.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	R\$ 94.601,67	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32
1.16.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 110.592,86	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39
1.16.6	PONTOS LÓGICOS	R\$ 80.089,58	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 78.231,75	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71
1.17.1	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	R\$ 2.496,23	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (85) 2156-3263 / 9.8830-1012

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

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

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

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

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

CLIENTE: 1.414,50 M2

Composições

UNIDADES: R\$ 3.879,35

VALOR POR UNIDADE:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.17.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	R\$ 760,21	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33
1.17.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR -	R\$ 1.184,55	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67
1.17.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA	R\$ 188,79	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73	8,33 % R\$ 15,73
1.17.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	R\$ 7.808,10	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41
1.17.6	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	R\$ 6.653,86	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27
1.17.7	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL	R\$ 960,00	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97
1.17.8	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	R\$ 6.415,28	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39
1.17.9	TUBO AÇO GALV. C/OU SCOST INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	R\$ 28.834,88	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95
1.17.10	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	R\$ 150,73	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56
1.17.11	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	R\$ 470,57	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20
1.17.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	R\$ 2.333,40	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37
1.17.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	R\$ 1.487,20	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88
1.17.14	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	R\$ 797,96	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47
1.17.15	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/	R\$ 2.360,30	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61

EMP. SACONSTRUCOES  
 RPP: 05161356-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>LOCAL:</b> AV. PADRE CICERO, SN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	Composições 0,00% 0,00%	
<b>UNIDADES:</b> 1.414,50 M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 3.879,35		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.17.16	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 65 A100mm (2 1/2" A 4")	R\$ 2.047,87	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59
1.17.17	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	R\$ 9.725,74	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15
1.17.18	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/BASE	R\$ 3.556,08	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 2.587,11	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50
1.18.1	MANIFOLD	R\$ 797,41	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42	8,33 % R\$ 66,42
1.18.2	PONTO DE CONSUMO	R\$ 409,76	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13	8,33 % R\$ 34,13
1.18.3	EXTINTORES	R\$ 1.324,11	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30	8,33 % R\$ 110,30
1.18.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 55,83	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65	8,33 % R\$ 4,65
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 179.729,45	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46	8,33 % R\$ 14.971,46
1.19.1	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	R\$ 4.760,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55	8,33 % R\$ 396,55
1.19.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	R\$ 21.581,16	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71	8,33 % R\$ 1.797,71
1.19.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	R\$ 27.731,88	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07	8,33 % R\$ 2.310,07
1.19.4	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	R\$ 8.953,18	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80	8,33 % R\$ 745,80
1.19.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 4.964,98	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58	8,33 % R\$ 413,58

SALVADOR, 17/01/2024  
L. CENIZAS  
RNP: 0016/2024



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

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

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.19.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO	R\$ 71.661,20	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38	8,33 % R\$ 5.969,38
1.19.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO	R\$ 40.076,50	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37	8,33 % R\$ 3.338,37
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 26.859,62	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39	8,33 % R\$ 2.237,39
1.20.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4)	R\$ 6,32	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53	8,33 % R\$ 0,53
1.20.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	R\$ 177,24	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76	8,33 % R\$ 14,76
1.20.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	R\$ 3.769,08	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96	8,33 % R\$ 313,96
1.20.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	R\$ 604,00	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31	8,33 % R\$ 50,31
1.20.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 192,06	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00	8,33 % R\$ 16,00
1.20.6	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	R\$ 1.083,61	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26	8,33 % R\$ 90,26
1.20.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	R\$ 1.363,99	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62	8,33 % R\$ 113,62
1.20.8	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	R\$ 271,68	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63	8,33 % R\$ 22,63
1.20.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	R\$ 95,22	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93	8,33 % R\$ 7,93
1.20.10	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 19.296,42	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39	8,33 % R\$ 1.607,39
1.21	PRAÇA	R\$ 883.743,72	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85	8,33 % R\$ 73.615,85

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
RNP: 0616105611

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,346%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CICERO, SIN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>POSTO:</b>	VENHA	<b>MOEDA:</b>	REAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b>	10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35		Composições		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.21.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	R\$ 3.340,06	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.21.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	R\$ 212,01	R\$ 278,23	R\$ 278,23	R\$ 278,23	R\$ 278,23	R\$ 278,23	R\$ 278,23	R\$ 278,23	R\$ 278,23	R\$ 278,23
1.21.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA	R\$ 35.042,46	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.21.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 348,76	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 17,66
1.21.5	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	R\$ 5.601,01	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.21.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	R\$ 9.942,82	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 29,05	R\$ 29,05
1.21.7	RETIRADA DE ÁRVORES	R\$ 1.755,42	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.21.8	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 779,26	R\$ 146,23	R\$ 146,23	R\$ 146,23	R\$ 146,23	R\$ 146,23	R\$ 146,23	R\$ 146,23	R\$ 146,23	R\$ 146,23
1.21.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	R\$ 9.547,25	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.21.10	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 110.323,86	R\$ 64,91	R\$ 64,91	R\$ 64,91	R\$ 64,91	R\$ 64,91	R\$ 64,91	R\$ 64,91	R\$ 64,91	R\$ 64,91
1.21.11	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	R\$ 4.209,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.21.12	LASTRO DE BRITA	R\$ 9.434,00	R\$ 795,29	R\$ 795,29	R\$ 795,29	R\$ 795,29	R\$ 795,29	R\$ 795,29	R\$ 795,29	R\$ 795,29	R\$ 795,29
1.21.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	R\$ 32.755,24	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
1.21.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	R\$ 14.668,86	R\$ 350,63	R\$ 350,63	R\$ 350,63	R\$ 350,63	R\$ 350,63	R\$ 350,63	R\$ 350,63	R\$ 350,63	R\$ 350,63

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

**UNIDADES:** 1.414,50 M2

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 3.879,35

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

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

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.21.15	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	R\$ 129.516,67	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74	8,33 % R\$ 10.788,74
1.21.16	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1,50m	R\$ 13.937,80	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02	8,33 % R\$ 1.161,02
1.21.17	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 4.339,31	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46	8,33 % R\$ 361,46
1.21.18	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	R\$ 20.161,05	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42	8,33 % R\$ 1.679,42
1.21.19	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA.	R\$ 2.173,35	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04
1.21.20	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	R\$ 21.095,93	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29
1.21.21	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 127.405,86	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91
1.21.22	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	R\$ 40.112,01	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33
1.21.23	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	R\$ 25.193,72	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64
1.21.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	R\$ 1.218,89	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53
1.21.25	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	R\$ 8.582,22	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90
1.21.26	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	R\$ 2.108,69	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65
1.21.27	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	R\$ 26.738,14	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29
1.21.28	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 19.272,68	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41

SILVANO  
 E. SENEZ  
 RNP-6610-106.1



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.21.29	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM,	R\$ 1.609,88	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10
1.21.30	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM	R\$ 778,08	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81
1.21.31	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE - TIPO 01 PMJN	R\$ 23.563,80	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86	8,33 % R\$ 1.962,86
1.21.32	ENCOSTO DE BANCO DE PRAÇA - PADRÃO PMJN	R\$ 5.305,80	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97
1.21.33	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.165,42	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08
1.21.34	CARAMACHÃO METÁLICO - PADRÃO PMJN	R\$ 107.714,21	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59
1.21.35	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM	R\$ 11.632,06	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95
1.21.36	LIMPEZA GERAL	R\$ 41.093,96	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13
1.21.37	PONTO DE ÔNIBUS	R\$ 11.063,98	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.280,07	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82
1.22.1	LIMPEZA GERAL	R\$ 24.131,37	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14
1.22.2	DEMUTRAM LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO	R\$ 3.953,88	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36
1.22.3	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO -	R\$ 10.906,58	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52
1.22.4	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	R\$ 215,60	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 333

Handwritten signature and stamp area.

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8630-1012



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1.22.5	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 32,92	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74
1.22.6	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	R\$ 104,19	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68
1.22.7	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	R\$ 1.416,86	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02
1.22.8	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	R\$ 644,93	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72
1.22.9	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	R\$ 3.873,74	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 384.827,28	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11
1.23.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 98.761,80	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86
1.23.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 286.065,48	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25
		R\$ 5.487.333,87	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	R\$ 5.487.333,87	8,33 % R\$ 457.094,85	8,33 % R\$ 457.094,85	8,37 % R\$ 459.290,52	100,00 % R\$ 5.487.333,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.931,81	8,33 % R\$ 4.492,51	8,33 % R\$ 4.492,51	8,37 % R\$ 4.514,20	100,00 % R\$ 53.931,81
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.044,66	8,33 % R\$ 87,02	8,33 % R\$ 87,02	8,37 % R\$ 87,44	100,00 % R\$ 1.044,66
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 37.529,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,33 % R\$ 3.126,18	8,37 % R\$ 3.141,20	100,00 % R\$ 37.529,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 335

SILVANO  
L. ALBERTO MENDONÇA BEZERRA  
RVP: 6616.000.01





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 12.376,88	8,33 % R\$ 1.030,99	8,33 % R\$ 1.030,99	8,37 % R\$ 1.035,99	100,00 % R\$ 12.376,88
1.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	R\$ 1.434,36	8,33 % R\$ 119,48	8,33 % R\$ 119,48	8,37 % R\$ 120,08	100,00 % R\$ 1.434,36
1.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	R\$ 1.321,86	8,33 % R\$ 110,11	8,33 % R\$ 110,11	8,37 % R\$ 110,65	100,00 % R\$ 1.321,86
1.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	R\$ 224,87	8,33 % R\$ 18,73	8,33 % R\$ 18,73	8,37 % R\$ 18,84	100,00 % R\$ 224,87
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 184.738,30	8,33 % R\$ 15.388,70	8,33 % R\$ 15.388,70	8,37 % R\$ 15.462,60	100,00 % R\$ 184.738,30
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA	R\$ 13.401,16	8,33 % R\$ 1.116,32	8,33 % R\$ 1.116,32	8,37 % R\$ 1.121,64	100,00 % R\$ 13.401,16
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	R\$ 3.345,68	8,33 % R\$ 278,70	8,33 % R\$ 278,70	8,37 % R\$ 279,98	100,00 % R\$ 3.345,68
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	R\$ 22.824,51	8,33 % R\$ 1.901,26	8,33 % R\$ 1.901,26	8,37 % R\$ 1.910,43	100,00 % R\$ 22.824,51
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 12.852,56	8,33 % R\$ 1.070,62	8,33 % R\$ 1.070,62	8,37 % R\$ 1.075,74	100,00 % R\$ 12.852,56
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	R\$ 77.218,14	8,33 % R\$ 6.432,27	8,33 % R\$ 6.432,27	8,37 % R\$ 6.463,17	100,00 % R\$ 77.218,14
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	R\$ 661,69	8,33 % R\$ 55,12	8,33 % R\$ 55,12	8,37 % R\$ 55,37	100,00 % R\$ 661,69
1.2.7	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA	R\$ 1.245,90	8,33 % R\$ 103,78	8,33 % R\$ 103,78	8,37 % R\$ 104,32	100,00 % R\$ 1.245,90
1.2.8	RETIRADA DE CARPETE S/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 370,88	8,33 % R\$ 30,89	8,33 % R\$ 30,89	8,37 % R\$ 31,09	100,00 % R\$ 370,88
1.2.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	R\$ 761,88	8,33 % R\$ 63,46	8,33 % R\$ 63,46	8,37 % R\$ 63,82	100,00 % R\$ 761,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3352

Página 1 de 22  
RPP: 0010.0001



ENGENHARIA E CONSULTORIA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

**UNIDADES:** 1.414,50 M2

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 3.879,35

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

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

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.2.10	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	R\$ 401,20	8,33 % R\$ 33,42	8,33 % R\$ 33,42	8,37 % R\$ 33,58	100,00 % R\$ 401,20
1.2.11	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	R\$ 436,32	8,33 % R\$ 36,35	8,33 % R\$ 36,35	8,37 % R\$ 36,47	100,00 % R\$ 436,32
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	R\$ 246,51	8,33 % R\$ 20,53	8,33 % R\$ 20,53	8,37 % R\$ 20,66	100,00 % R\$ 246,51
1.2.13	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	R\$ 25.374,30	8,33 % R\$ 2.113,68	8,33 % R\$ 2.113,68	8,37 % R\$ 2.123,82	100,00 % R\$ 25.374,30
1.2.14	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	R\$ 563,89	8,33 % R\$ 46,97	8,33 % R\$ 46,97	8,37 % R\$ 47,22	100,00 % R\$ 563,89
1.2.15	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	R\$ 2.770,58	8,33 % R\$ 230,79	8,33 % R\$ 230,79	8,37 % R\$ 231,89	100,00 % R\$ 2.770,58
1.2.16	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	R\$ 1.157,73	8,33 % R\$ 96,44	8,33 % R\$ 96,44	8,37 % R\$ 96,89	100,00 % R\$ 1.157,73
1.2.17	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU	R\$ 323,21	8,33 % R\$ 26,92	8,33 % R\$ 26,92	8,37 % R\$ 27,09	100,00 % R\$ 323,21
1.2.18	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 1.568,26	8,33 % R\$ 130,64	8,33 % R\$ 130,64	8,37 % R\$ 131,22	100,00 % R\$ 1.568,26
1.2.19	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	R\$ 19.213,90	8,33 % R\$ 1.600,52	8,33 % R\$ 1.600,52	8,37 % R\$ 1.608,16	100,00 % R\$ 19.213,90
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.158,72	8,33 % R\$ 1.679,22	8,33 % R\$ 1.679,22	8,37 % R\$ 1.687,30	100,00 % R\$ 20.158,72
1.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	R\$ 20.158,72	8,33 % R\$ 1.679,22	8,33 % R\$ 1.679,22	8,37 % R\$ 1.687,30	100,00 % R\$ 20.158,72
1.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 243.556,37	8,33 % R\$ 20.288,25	8,33 % R\$ 20.288,25	8,37 % R\$ 20.385,82	100,00 % R\$ 243.556,37
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	R\$ 72.228,80	8,33 % R\$ 6.016,66	8,33 % R\$ 6.016,66	8,37 % R\$ 6.045,54	100,00 % R\$ 72.228,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3353



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.4.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	R\$ 12.103,40	8,33 % R\$ 1.008,21	8,33 % R\$ 1.008,21	8,37 % R\$ 1.013,09	100,00 % R\$ 12.103,40
1.4.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 34.771,46	8,33 % R\$ 2.896,46	8,33 % R\$ 2.896,46	8,37 % R\$ 2.910,40	100,00 % R\$ 34.771,46
1.4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	R\$ 65,79	8,33 % R\$ 5,48	8,33 % R\$ 5,48	8,37 % R\$ 5,51	100,00 % R\$ 65,79
1.4.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	R\$ 20.052,60	8,33 % R\$ 1.670,38	8,33 % R\$ 1.670,38	8,37 % R\$ 1.678,42	100,00 % R\$ 20.052,60
1.4.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	R\$ 5.946,18	8,33 % R\$ 495,32	8,33 % R\$ 495,32	8,37 % R\$ 497,66	100,00 % R\$ 5.946,18
1.4.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/IFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 16.535,00	8,33 % R\$ 1.377,37	8,33 % R\$ 1.377,37	8,37 % R\$ 1.383,93	100,00 % R\$ 16.535,00
1.4.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 35.193,14	8,33 % R\$ 2.931,59	8,33 % R\$ 2.931,59	8,37 % R\$ 2.945,65	100,00 % R\$ 35.193,14
1.4.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	R\$ 13.604,99	8,33 % R\$ 1.133,30	8,33 % R\$ 1.133,30	8,37 % R\$ 1.138,69	100,00 % R\$ 13.604,99
1.4.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	R\$ 21.450,20	8,33 % R\$ 1.785,80	8,33 % R\$ 1.785,80	8,37 % R\$ 1.795,40	100,00 % R\$ 21.450,20
1.4.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	R\$ 1.756,24	8,33 % R\$ 146,29	8,33 % R\$ 146,29	8,37 % R\$ 147,05	100,00 % R\$ 1.756,24
1.4.12	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 9.848,57	8,33 % R\$ 820,39	8,33 % R\$ 820,39	8,37 % R\$ 824,26	100,00 % R\$ 9.848,57
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 604.697,43	8,33 % R\$ 50.371,39	8,33 % R\$ 50.371,39	8,37 % R\$ 50.613,13	100,00 % R\$ 604.697,43
1.5.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	R\$ 17.996,26	8,33 % R\$ 1.499,09	8,33 % R\$ 1.499,09	8,37 % R\$ 1.506,27	100,00 % R\$ 17.996,26
1.5.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	R\$ 64.365,09	8,33 % R\$ 5.361,61	8,33 % R\$ 5.361,61	8,37 % R\$ 5.367,39	100,00 % R\$ 64.365,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3354

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-81  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SILVANO LUIZ...  
RMP: 02/10/2024



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.5.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	R\$ 30.157,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,33 % R\$ 2.512,09	8,37 % R\$ 2.524,10	100,00 % R\$ 30.157,09
1.5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	R\$ 336.598,41	8,33 % R\$ 28.038,65	8,33 % R\$ 28.038,65	8,37 % R\$ 28.173,26	100,00 % R\$ 336.598,41
1.5.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 89.701,57	8,33 % R\$ 7.472,14	8,33 % R\$ 7.472,14	8,37 % R\$ 7.508,03	100,00 % R\$ 89.701,57
1.5.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	R\$ 29.317,45	8,33 % R\$ 2.442,14	8,33 % R\$ 2.442,14	8,37 % R\$ 2.453,91	100,00 % R\$ 29.317,45
1.5.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	R\$ 17.338,45	8,33 % R\$ 1.444,29	8,33 % R\$ 1.444,29	8,37 % R\$ 1.451,26	100,00 % R\$ 17.338,45
1.5.8	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/AVIGALIAJES	R\$ 3.927,59	8,33 % R\$ 327,17	8,33 % R\$ 327,17	8,37 % R\$ 328,72	100,00 % R\$ 3.927,59
1.5.9	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	R\$ 6.143,76	8,33 % R\$ 511,78	8,33 % R\$ 511,78	8,37 % R\$ 514,18	100,00 % R\$ 6.143,76
1.5.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA	R\$ 2.473,19	8,33 % R\$ 206,02	8,33 % R\$ 206,02	8,37 % R\$ 206,97	100,00 % R\$ 2.473,19
1.5.11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 265,80	8,33 % R\$ 22,14	8,33 % R\$ 22,14	8,37 % R\$ 22,26	100,00 % R\$ 265,80
1.5.12	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 6.412,77	8,33 % R\$ 534,18	8,33 % R\$ 534,18	8,37 % R\$ 536,79	100,00 % R\$ 6.412,77
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 28.654,21	8,33 % R\$ 2.386,90	8,33 % R\$ 2.386,90	8,37 % R\$ 2.398,31	100,00 % R\$ 28.654,21
1.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE	R\$ 12.703,70	8,33 % R\$ 1.058,22	8,33 % R\$ 1.058,22	8,37 % R\$ 1.063,28	100,00 % R\$ 12.703,70
1.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	R\$ 15.950,51	8,33 % R\$ 1.328,68	8,33 % R\$ 1.328,68	8,37 % R\$ 1.335,03	100,00 % R\$ 15.950,51
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 242.177,80	8,33 % R\$ 20.173,41	8,33 % R\$ 20.173,41	8,37 % R\$ 20.270,29	100,00 % R\$ 242.177,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3355X

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
EMP. SACONSTRUCOES



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
1.7.1	PAV. TERREO NOVO	R\$ 54.977,87	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 4.579,66	R\$ 4.579,66	R\$ 4.601,61	R\$ 54.977,87
1.7.2	PAV. SUPERIOR NOVO	R\$ 33.999,45	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 2.832,15	R\$ 2.832,15	R\$ 2.845,80	R\$ 33.999,45
1.7.3	PREDIO ATUAL	R\$ 32.934,01	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 2.743,40	R\$ 2.743,40	R\$ 2.756,61	R\$ 32.934,01
1.7.4	ÁREA EXTERNA	R\$ 120.266,47	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 10.018,20	R\$ 10.018,20	R\$ 10.066,27	R\$ 120.266,47
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 485.684,99	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 40.457,56	R\$ 40.457,56	R\$ 40.651,83	R\$ 485.684,99
1.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	R\$ 44.527,33	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 3.709,13	R\$ 3.709,13	R\$ 3.726,90	R\$ 44.527,33
1.8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	R\$ 318.334,92	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 26.517,30	R\$ 26.517,30	R\$ 26.644,62	R\$ 318.334,92
1.8.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	R\$ 111.352,02	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 9.275,62	R\$ 9.275,62	R\$ 9.320,20	R\$ 111.352,02
1.8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	R\$ 10.143,92	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 844,99	R\$ 844,99	R\$ 849,03	R\$ 10.143,92
1.8.5	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	R\$ 1.326,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 110,52	R\$ 110,52	R\$ 111,08	R\$ 1.326,80
1.9	PISOS	R\$ 317.046,85	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 26.410,00	R\$ 26.410,00	R\$ 26.536,85	R\$ 317.046,85
1.9.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	R\$ 4.830,91	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 402,41	R\$ 402,41	R\$ 404,40	R\$ 4.830,91
1.9.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	R\$ 2.149,82	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 179,08	R\$ 179,08	R\$ 179,04	R\$ 2.149,82
1.9.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 66.764,06	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 5.561,45	R\$ 5.561,45	R\$ 5.569,11	R\$ 66.764,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3356

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR, 15 DE 2024  
ELENOR  
RPP: 0010100011  
Página 15 de 22p



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.9.4	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	R\$ 10.020,72	8,33 % R\$ 834,73	8,33 % R\$ 834,73	8,37 % R\$ 838,69	100,00 % R\$ 10.020,72
1.9.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	R\$ 151.662,50	8,33 % R\$ 12.633,49	8,33 % R\$ 12.633,49	8,37 % R\$ 12.694,11	100,00 % R\$ 151.662,50
1.9.6	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	R\$ 20.165,80	8,33 % R\$ 1.679,81	8,33 % R\$ 1.679,81	8,37 % R\$ 1.687,89	100,00 % R\$ 20.165,80
1.9.7	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	R\$ 1.934,57	8,33 % R\$ 161,15	8,33 % R\$ 161,15	8,37 % R\$ 161,92	100,00 % R\$ 1.934,57
1.9.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA -	R\$ 7.636,35	8,33 % R\$ 636,11	8,33 % R\$ 636,11	8,37 % R\$ 639,14	100,00 % R\$ 7.636,35
1.9.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO -	R\$ 3.370,63	8,33 % R\$ 280,77	8,33 % R\$ 280,77	8,37 % R\$ 282,16	100,00 % R\$ 3.370,63
1.9.10	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	R\$ 546,56	8,33 % R\$ 45,53	8,33 % R\$ 45,53	8,37 % R\$ 45,73	100,00 % R\$ 546,56
1.9.11	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	R\$ 3.487,46	8,33 % R\$ 290,51	8,33 % R\$ 290,51	8,37 % R\$ 291,85	100,00 % R\$ 3.487,46
1.9.12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	R\$ 7.259,45	8,33 % R\$ 604,71	8,33 % R\$ 604,71	8,37 % R\$ 607,84	100,00 % R\$ 7.259,45
1.9.13	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	R\$ 4.481,67	8,33 % R\$ 373,32	8,33 % R\$ 373,32	8,37 % R\$ 375,15	100,00 % R\$ 4.481,67
1.9.14	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	R\$ 23.209,05	8,33 % R\$ 1.933,31	8,33 % R\$ 1.933,31	8,37 % R\$ 1.942,84	100,00 % R\$ 23.209,05
1.9.15	BARROTE DE 2"x2"	R\$ 460,20	8,33 % R\$ 38,33	8,33 % R\$ 38,33	8,37 % R\$ 38,57	100,00 % R\$ 460,20
1.9.16	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$ 3.823,87	8,33 % R\$ 318,59	8,33 % R\$ 318,59	8,37 % R\$ 320,04	100,00 % R\$ 3.823,87
1.9.17	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	R\$ 4.057,91	8,33 % R\$ 338,02	8,33 % R\$ 338,02	8,37 % R\$ 339,59	100,00 % R\$ 4.057,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 3357

S A ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
CONTATO: (86) 2156-3283 / 9.8630-1012

SILVANO FURTADO  
ELENICIA RIBEIRO  
Rafp: 0010.1000

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

**UNIDADES:** 1.414,50 M2

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 3.879,35

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

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

**SINAPI:** 202308 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.9.18	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	R\$ 1.185,32	8,33 % R\$ 98,74	8,33 % R\$ 98,74	8,37 % R\$ 99,18	100,00 % R\$ 1.185,32
1.10	PINTURA	R\$ 209.248,44	8,33 % R\$ 17.430,40	8,33 % R\$ 17.430,40	8,37 % R\$ 17.514,04	100,00 % R\$ 209.248,44
1.10.1	INTERNA	R\$ 59.388,93	8,33 % R\$ 4.947,10	8,33 % R\$ 4.947,10	8,37 % R\$ 4.970,83	100,00 % R\$ 59.388,93
1.10.2	EXTERNA	R\$ 120.774,08	8,33 % R\$ 10.060,48	8,33 % R\$ 10.060,48	8,37 % R\$ 10.108,80	100,00 % R\$ 120.774,08
1.10.3	ESQUADRIAS	R\$ 22.219,03	8,33 % R\$ 1.850,85	8,33 % R\$ 1.850,85	8,37 % R\$ 1.859,68	100,00 % R\$ 22.219,03
1.10.4	LAJE	R\$ 1.620,70	8,33 % R\$ 135,00	8,33 % R\$ 135,00	8,37 % R\$ 135,70	100,00 % R\$ 1.620,70
1.10.5	COBERTA	R\$ 5.245,70	8,33 % R\$ 436,97	8,33 % R\$ 436,97	8,37 % R\$ 439,03	100,00 % R\$ 5.245,70
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 172.972,72	8,33 % R\$ 14.408,61	8,33 % R\$ 14.408,61	8,37 % R\$ 14.478,01	100,00 % R\$ 172.972,72
1.11.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA.	R\$ 3.051,38	8,33 % R\$ 254,18	8,33 % R\$ 254,18	8,37 % R\$ 255,40	100,00 % R\$ 3.051,38
1.11.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	R\$ 27.954,55	8,33 % R\$ 2.328,61	8,33 % R\$ 2.328,61	8,37 % R\$ 2.339,84	100,00 % R\$ 27.954,55
1.11.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	R\$ 10.067,90	8,33 % R\$ 839,66	8,33 % R\$ 839,66	8,37 % R\$ 842,64	100,00 % R\$ 10.067,90
1.11.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	R\$ 1.026,20	8,33 % R\$ 85,48	8,33 % R\$ 85,48	8,37 % R\$ 85,92	100,00 % R\$ 1.026,20
1.11.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	R\$ 2.610,48	8,33 % R\$ 217,45	8,33 % R\$ 217,45	8,37 % R\$ 218,53	100,00 % R\$ 2.610,48
1.11.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$ 30.521,84	8,33 % R\$ 2.542,47	8,33 % R\$ 2.542,47	8,37 % R\$ 2.554,67	100,00 % R\$ 30.521,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3358

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

Página 47 de 222

RUP: 0010100001

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

UNIDADES: 1.414,50 M2  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

OBRA: AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.11.7	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	R\$ 28.717,07	8,33 % R\$ 2.392,13	8,33 % R\$ 2.392,13	8,37 % R\$ 2.403,64	100,00 % R\$ 28.717,07
1.11.8	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS.	R\$ 1.797,28	8,33 % R\$ 149,71	8,33 % R\$ 149,71	8,37 % R\$ 150,47	100,00 % R\$ 1.797,28
1.11.9	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS.	R\$ 2.387,15	8,33 % R\$ 198,85	8,33 % R\$ 198,85	8,37 % R\$ 199,80	100,00 % R\$ 2.387,15
1.11.10	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS; 2	R\$ 2.189,33	8,33 % R\$ 182,37	8,33 % R\$ 182,37	8,37 % R\$ 183,26	100,00 % R\$ 2.189,33
1.11.11	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	R\$ 588,91	8,33 % R\$ 49,06	8,33 % R\$ 49,06	8,37 % R\$ 49,25	100,00 % R\$ 588,91
1.11.12	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO	R\$ 966,54	8,33 % R\$ 80,51	8,33 % R\$ 80,51	8,37 % R\$ 80,93	100,00 % R\$ 966,54
1.11.13	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA	R\$ 240,78	8,33 % R\$ 20,06	8,33 % R\$ 20,06	8,37 % R\$ 20,12	100,00 % R\$ 240,78
1.11.14	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM	R\$ 13.678,73	8,33 % R\$ 1.139,44	8,33 % R\$ 1.139,44	8,37 % R\$ 1.144,89	100,00 % R\$ 13.678,73
1.11.15	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	R\$ 3.923,40	8,33 % R\$ 326,82	8,33 % R\$ 326,82	8,37 % R\$ 328,38	100,00 % R\$ 3.923,40
1.11.16	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	R\$ 619,68	8,33 % R\$ 51,62	8,33 % R\$ 51,62	8,37 % R\$ 51,86	100,00 % R\$ 619,68
1.11.17	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	R\$ 1.325,20	8,33 % R\$ 110,38	8,33 % R\$ 110,38	8,37 % R\$ 110,91	100,00 % R\$ 1.325,20
1.11.18	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	R\$ 302,51	8,33 % R\$ 25,20	8,33 % R\$ 25,20	8,37 % R\$ 25,31	100,00 % R\$ 302,51
1.11.19	MOLA HIDRÁULICA PI PORTA DE VIDRO	R\$ 672,54	8,33 % R\$ 56,02	8,33 % R\$ 56,02	8,37 % R\$ 56,32	100,00 % R\$ 672,54
1.11.20	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=8MM, COLOCADO	R\$ 821,75	8,33 % R\$ 68,45	8,33 % R\$ 68,45	8,37 % R\$ 68,80	100,00 % R\$ 821,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N° 3359



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 102023  
 SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 102023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
1.1.1.21	PELÍCULA DE INSULFILM	R\$ 113,85	8,33%	R\$ 9,48	R\$ 9,57	R\$ 113,85
1.1.1.22	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	R\$ 59,58	8,33%	R\$ 4,96	R\$ 5,02	R\$ 59,58
1.1.1.23	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	R\$ 1.050,45	8,33%	R\$ 87,50	R\$ 87,95	R\$ 1.050,45
1.1.1.24	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	R\$ 555,54	8,33%	R\$ 46,28	R\$ 46,46	R\$ 555,54
1.1.1.25	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 6.226,32	8,33%	R\$ 518,65	R\$ 521,17	R\$ 6.226,32
1.1.1.26	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	R\$ 31.455,00	8,33%	R\$ 2.620,20	R\$ 2.632,80	R\$ 31.455,00
1.1.1.27	CADEADO MÉDIO	R\$ 48,76	8,33%	R\$ 4,06	R\$ 4,10	R\$ 48,76
1.1.2	LOUÇAS E METAIS	R\$ 76.024,74	8,33%	R\$ 6.332,84	R\$ 6.363,50	R\$ 76.024,74
1.1.2.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	R\$ 13.353,34	8,33%	R\$ 1.112,33	R\$ 1.117,71	R\$ 13.353,34
1.1.2.2	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 2.414,88	8,33%	R\$ 201,16	R\$ 202,12	R\$ 2.414,88
1.1.2.3	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	R\$ 1.595,44	8,33%	R\$ 132,90	R\$ 133,54	R\$ 1.595,44
1.1.2.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 28,32	8,33%	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 28,32
1.1.2.5	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM	R\$ 286,85	8,33%	R\$ 23,88	R\$ 24,06	R\$ 286,85
1.1.2.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	R\$ 12.257,30	8,33%	R\$ 1.021,03	R\$ 1.025,97	R\$ 12.257,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3360X

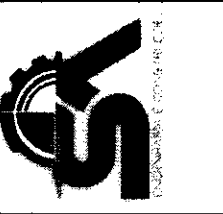
Página 49 de 212

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

**DATA:** 17/01/2024      **BDI:** 20,34%  
**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO      114,15% 71,31%      10/2023  
**SINAPI:** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO      114,15% 71,31%      10/2023  
 Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA  
**LOCAL:** AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE  
**UNIDADES:** 1.414,50 M2  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 3.879,35



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.12.7	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	R\$ 4.203,59	8,33 % R\$ 350,16	8,33 % R\$ 350,16	8,37 % R\$ 351,83	100,00 % R\$ 4.203,59
1.12.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	R\$ 1.439,96	8,33 % R\$ 119,95	8,33 % R\$ 119,95	8,37 % R\$ 120,51	100,00 % R\$ 1.439,96
1.12.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 2.600,55	8,33 % R\$ 216,63	8,33 % R\$ 216,63	8,37 % R\$ 217,62	100,00 % R\$ 2.600,55
1.12.10	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	R\$ 4.858,88	8,33 % R\$ 404,74	8,33 % R\$ 404,74	8,37 % R\$ 406,74	100,00 % R\$ 4.858,88
1.12.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE,	R\$ 5.269,44	8,33 % R\$ 438,94	8,33 % R\$ 438,94	8,37 % R\$ 441,10	100,00 % R\$ 5.269,44
1.12.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	R\$ 1.359,93	8,33 % R\$ 113,28	8,33 % R\$ 113,28	8,37 % R\$ 113,85	100,00 % R\$ 1.359,93
1.12.13	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	R\$ 159,06	8,33 % R\$ 13,25	8,33 % R\$ 13,25	8,37 % R\$ 13,31	100,00 % R\$ 159,06
1.12.14	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA	R\$ 579,00	8,33 % R\$ 48,23	8,33 % R\$ 48,23	8,37 % R\$ 48,47	100,00 % R\$ 579,00
1.12.15	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM	R\$ 3.103,20	8,33 % R\$ 258,50	8,33 % R\$ 258,50	8,37 % R\$ 259,70	100,00 % R\$ 3.103,20
1.12.16	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 229,32	8,33 % R\$ 19,10	8,33 % R\$ 19,10	8,37 % R\$ 19,22	100,00 % R\$ 229,32
1.12.17	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO	R\$ 327,75	8,33 % R\$ 27,30	8,33 % R\$ 27,30	8,37 % R\$ 27,46	100,00 % R\$ 327,75
1.12.18	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE -	R\$ 1.185,14	8,33 % R\$ 98,72	8,33 % R\$ 98,72	8,37 % R\$ 99,22	100,00 % R\$ 1.185,14
1.12.19	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	R\$ 1.251,60	8,33 % R\$ 104,26	8,33 % R\$ 104,26	8,37 % R\$ 104,74	100,00 % R\$ 1.251,60
1.12.20	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	R\$ 1.887,84	8,33 % R\$ 157,26	8,33 % R\$ 157,26	8,37 % R\$ 157,98	100,00 % R\$ 1.887,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3362

Página 00 de 222

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

**UNIDADES:** 1.414,50 M2

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 3.879,35

**DATA:** 17/01/2024

**BDI:** 20,34%

**SEINFRA** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**SINAPI** 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3362

Pág. 1 de 222  
 RPP: 1210-0001

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.12.21	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	R\$ 1.314,94	8,33 % R\$ 109,53	8,33 % R\$ 109,53	8,37 % R\$ 110,11	100,00 % R\$ 1.314,94
1.12.22	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	R\$ 15.367,46	8,33 % R\$ 1.280,11	8,33 % R\$ 1.280,11	8,37 % R\$ 1.286,25	100,00 % R\$ 15.367,46
1.12.23	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	R\$ 950,95	8,33 % R\$ 79,21	8,33 % R\$ 79,21	8,37 % R\$ 79,64	100,00 % R\$ 950,95
1.13	SISTEMA DE COBERTA	R\$ 392.570,89	8,33 % R\$ 32.701,15	8,33 % R\$ 32.701,15	8,37 % R\$ 32.858,24	100,00 % R\$ 392.570,89
1.13.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	R\$ 30.325,21	8,33 % R\$ 2.526,09	8,33 % R\$ 2.526,09	8,37 % R\$ 2.538,22	100,00 % R\$ 30.325,21
1.13.2	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	R\$ 8.141,55	8,33 % R\$ 678,19	8,33 % R\$ 678,19	8,37 % R\$ 681,46	100,00 % R\$ 8.141,55
1.13.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	R\$ 5.097,25	8,33 % R\$ 424,60	8,33 % R\$ 424,60	8,37 % R\$ 426,65	100,00 % R\$ 5.097,25
1.13.4	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 4.233,43	8,33 % R\$ 352,64	8,33 % R\$ 352,64	8,37 % R\$ 354,39	100,00 % R\$ 4.233,43
1.13.5	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	R\$ 25.447,83	8,33 % R\$ 2.119,80	8,33 % R\$ 2.119,80	8,37 % R\$ 2.130,03	100,00 % R\$ 25.447,83
1.13.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 23.030,22	8,33 % R\$ 1.918,42	8,33 % R\$ 1.918,42	8,37 % R\$ 1.927,60	100,00 % R\$ 23.030,22
1.13.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	R\$ 23.719,79	8,33 % R\$ 1.975,86	8,33 % R\$ 1.975,86	8,37 % R\$ 1.985,33	100,00 % R\$ 23.719,79
1.13.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E	R\$ 44.715,46	8,33 % R\$ 3.724,80	8,33 % R\$ 3.724,80	8,37 % R\$ 3.742,66	100,00 % R\$ 44.715,46
1.13.9	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM AÇO -	R\$ 13.430,67	8,33 % R\$ 1.118,77	8,33 % R\$ 1.118,77	8,37 % R\$ 1.124,20	100,00 % R\$ 13.430,67
1.13.10	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO	R\$ 6.432,40	8,33 % R\$ 535,82	8,33 % R\$ 535,82	8,37 % R\$ 538,36	100,00 % R\$ 6.432,40



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%	
LOCAL:	AV. PADRE CICERO, SIN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1.414,50 M2	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
1.13.11	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	R\$ 516,57	8,33 % R\$ 43,03	8,33 % R\$ 43,03	8,37 % R\$ 43,24	100,00 % R\$ 516,57
1.13.12	TELHA DE ALUMINIO CIMIOLLO POLIURETANO.	R\$ 148.192,65	8,33 % R\$ 12.344,45	8,33 % R\$ 12.344,45	8,37 % R\$ 12.403,70	100,00 % R\$ 148.192,65
1.13.13	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	R\$ 27.586,53	8,33 % R\$ 2.297,96	8,33 % R\$ 2.297,96	8,37 % R\$ 2.308,97	100,00 % R\$ 27.586,53
1.13.14	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	R\$ 1.750,30	8,33 % R\$ 145,80	8,33 % R\$ 145,80	8,37 % R\$ 146,50	100,00 % R\$ 1.750,30
1.13.15	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	R\$ 18.040,27	8,33 % R\$ 1.502,75	8,33 % R\$ 1.502,75	8,37 % R\$ 1.510,02	100,00 % R\$ 18.040,27
1.13.16	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	R\$ 6.783,79	8,33 % R\$ 565,09	8,33 % R\$ 565,09	8,37 % R\$ 567,80	100,00 % R\$ 6.783,79
1.13.17	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	R\$ 830,72	8,33 % R\$ 69,20	8,33 % R\$ 69,20	8,37 % R\$ 69,52	100,00 % R\$ 830,72
1.13.18	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	R\$ 1.883,98	8,33 % R\$ 156,94	8,33 % R\$ 156,94	8,37 % R\$ 157,84	100,00 % R\$ 1.883,98
1.13.19	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS.	R\$ 2.412,27	8,33 % R\$ 200,94	8,33 % R\$ 200,94	8,37 % R\$ 201,93	100,00 % R\$ 2.412,27
1.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	R\$ 179.053,93	8,33 % R\$ 14.915,20	8,33 % R\$ 14.915,20	8,37 % R\$ 14.986,73	100,00 % R\$ 179.053,93
1.14.1	PLUVIAL	R\$ 88.327,57	8,33 % R\$ 7.357,99	8,33 % R\$ 7.357,99	8,37 % R\$ 7.392,96	100,00 % R\$ 88.327,57
1.14.2	ESGOTO	R\$ 90.726,36	8,33 % R\$ 7.557,51	8,33 % R\$ 7.557,51	8,37 % R\$ 7.593,75	100,00 % R\$ 90.726,36
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 224.746,33	8,33 % R\$ 18.721,37	8,33 % R\$ 18.721,37	8,37 % R\$ 18.811,28	100,00 % R\$ 224.746,33
1.15.1	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	R\$ 209.373,14	8,33 % R\$ 17.440,78	8,33 % R\$ 17.440,78	8,37 % R\$ 17.524,58	100,00 % R\$ 209.373,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 336

SILVIO...  
RNP: 0016.1000.1



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

PARTE: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SEINFRA 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 0,00% 0,00%  
Composições PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.15.2	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO	R\$ 15.373,19	8,33 % R\$ 1.280,59	8,33 % R\$ 1.280,59	8,37 % R\$ 1.286,70	100,00 % R\$ 15.373,19
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 450.811,34	8,33 % R\$ 37.552,59	8,33 % R\$ 37.552,59	8,37 % R\$ 37.732,85	100,00 % R\$ 450.811,34
1.16.1	ENTRADA DE ENERGIA	R\$ 57.565,91	8,33 % R\$ 4.795,24	8,33 % R\$ 4.795,24	8,37 % R\$ 4.818,27	100,00 % R\$ 57.565,91
1.16.2	QUADROS DE SISTRIBUIÇÃO	R\$ 8.665,68	8,33 % R\$ 721,85	8,33 % R\$ 721,85	8,37 % R\$ 725,33	100,00 % R\$ 8.665,68
1.16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 99.295,64	8,33 % R\$ 8.271,33	8,33 % R\$ 8.271,33	8,37 % R\$ 8.311,01	100,00 % R\$ 99.295,64
1.16.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	R\$ 94.601,67	8,33 % R\$ 7.880,32	8,33 % R\$ 7.880,32	8,37 % R\$ 7.918,15	100,00 % R\$ 94.601,67
1.16.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	R\$ 110.592,86	8,33 % R\$ 9.212,39	8,33 % R\$ 9.212,39	8,37 % R\$ 9.256,57	100,00 % R\$ 110.592,86
1.16.6	PONTOS LÓGICOS	R\$ 80.089,58	8,33 % R\$ 6.671,46	8,33 % R\$ 6.671,46	8,37 % R\$ 6.703,52	100,00 % R\$ 80.089,58
1.17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 78.231,75	8,33 % R\$ 6.516,71	8,33 % R\$ 6.516,71	8,37 % R\$ 6.547,94	100,00 % R\$ 78.231,75
1.17.1	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	R\$ 2.496,23	8,33 % R\$ 207,94	8,33 % R\$ 207,94	8,37 % R\$ 208,89	100,00 % R\$ 2.496,23
1.17.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	R\$ 760,21	8,33 % R\$ 63,33	8,33 % R\$ 63,33	8,37 % R\$ 63,58	100,00 % R\$ 760,21
1.17.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	R\$ 1.184,55	8,33 % R\$ 98,67	8,33 % R\$ 98,67	8,37 % R\$ 99,18	100,00 % R\$ 1.184,55
1.17.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA	R\$ 188,79	8,33 % R\$ 16,73	8,33 % R\$ 16,73	8,37 % R\$ 15,76	100,00 % R\$ 188,79
1.17.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45	R\$ 7.808,10	8,33 % R\$ 650,41	8,33 % R\$ 650,41	8,37 % R\$ 653,99	100,00 % R\$ 7.808,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3364



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N° 3365

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.17.6	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	R\$ 6.653,86	8,33 % R\$ 554,27	8,33 % R\$ 554,27	8,37 % R\$ 556,89	100,00 % R\$ 6.653,86
1.17.7	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL.	R\$ 960,00	8,33 % R\$ 79,97	8,33 % R\$ 79,97	8,37 % R\$ 80,33	100,00 % R\$ 960,00
1.17.8	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	R\$ 6.415,28	8,33 % R\$ 534,39	8,33 % R\$ 534,39	8,37 % R\$ 536,99	100,00 % R\$ 6.415,28
1.17.9	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	R\$ 28.834,88	8,33 % R\$ 2.401,95	8,33 % R\$ 2.401,95	8,37 % R\$ 2.413,43	100,00 % R\$ 28.834,88
1.17.10	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	R\$ 150,73	8,33 % R\$ 12,56	8,33 % R\$ 12,56	8,37 % R\$ 12,57	100,00 % R\$ 150,73
1.17.11	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	R\$ 470,57	8,33 % R\$ 39,20	8,33 % R\$ 39,20	8,37 % R\$ 39,37	100,00 % R\$ 470,57
1.17.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	R\$ 2.333,40	8,33 % R\$ 194,37	8,33 % R\$ 194,37	8,37 % R\$ 195,33	100,00 % R\$ 2.333,40
1.17.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	R\$ 1.487,20	8,33 % R\$ 123,88	8,33 % R\$ 123,88	8,37 % R\$ 124,52	100,00 % R\$ 1.487,20
1.17.14	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	R\$ 797,96	8,33 % R\$ 66,47	8,33 % R\$ 66,47	8,37 % R\$ 66,79	100,00 % R\$ 797,96
1.17.15	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/	R\$ 2.360,30	8,33 % R\$ 196,61	8,33 % R\$ 196,61	8,37 % R\$ 197,59	100,00 % R\$ 2.360,30
1.17.16	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	R\$ 2.047,87	8,33 % R\$ 170,59	8,33 % R\$ 170,59	8,37 % R\$ 171,36	100,00 % R\$ 2.047,87
1.17.17	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	R\$ 9.725,74	8,33 % R\$ 810,15	8,33 % R\$ 810,15	8,37 % R\$ 814,09	100,00 % R\$ 9.725,74
1.17.18	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE	R\$ 3.556,08	8,33 % R\$ 296,22	8,33 % R\$ 296,22	8,37 % R\$ 297,86	100,00 % R\$ 3.556,08
1.18	CENTRAL GLP	R\$ 2.587,11	8,33 % R\$ 215,50	8,33 % R\$ 215,50	8,37 % R\$ 216,81	100,00 % R\$ 2.587,11



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

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

SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.18.1	MANIFOLD	R\$ 797,41	8,33 %	R\$ 66,42	R\$ 66,79	R\$ 797,41
1.18.2	PONTO DE CONSUMO	R\$ 409,76	8,33 %	R\$ 34,13	R\$ 34,33	R\$ 409,76
1.18.3	EXTINTORES	R\$ 1.324,11	8,33 %	R\$ 110,30	R\$ 110,81	R\$ 1.324,11
1.18.4	SINALIZAÇÃO	R\$ 55,83	8,33 %	R\$ 4,65	R\$ 4,68	R\$ 55,83
1.19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 179.729,45	8,33 %	R\$ 14.971,46	R\$ 15.043,39	R\$ 179.729,45
1.19.1	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	R\$ 4.760,55	8,33 %	R\$ 396,55	R\$ 398,50	R\$ 4.760,55
1.19.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	R\$ 21.581,16	8,33 %	R\$ 1.797,71	R\$ 1.806,35	R\$ 21.581,16
1.19.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	R\$ 27.731,88	8,33 %	R\$ 2.310,07	R\$ 2.321,11	R\$ 27.731,88
1.19.4	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	R\$ 8.953,18	8,33 %	R\$ 745,80	R\$ 749,38	R\$ 8.953,18
1.19.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO	R\$ 4.964,98	8,33 %	R\$ 413,58	R\$ 415,60	R\$ 4.964,98
1.19.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO	R\$ 71.661,20	8,33 %	R\$ 5.989,38	R\$ 5.998,02	R\$ 71.661,20
1.19.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO	R\$ 40.076,50	8,33 %	R\$ 3.338,37	R\$ 3.354,43	R\$ 40.076,50
1.20	EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM	R\$ 26.859,62	8,33 %	R\$ 2.237,89	R\$ 2.248,33	R\$ 26.859,62
1.20.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4)	R\$ 6,32	8,33 %	R\$ 0,53	R\$ 0,48	R\$ 6,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3366

SILVANA...  
L. ZENIL...  
RVP: CE/Th...



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

COMPONENTE	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.20.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	R\$ 177,24	8,33% R\$ 14,76	8,33% R\$ 14,76	8,37% R\$ 14,88	100,00% R\$ 177,24
1.20.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	R\$ 3.769,08	8,33% R\$ 313,96	8,33% R\$ 313,96	8,37% R\$ 315,52	100,00% R\$ 3.769,08
1.20.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	R\$ 604,00	8,33% R\$ 50,31	8,33% R\$ 50,31	8,37% R\$ 50,59	100,00% R\$ 604,00
1.20.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 192,06	8,33% R\$ 16,00	8,33% R\$ 16,00	8,37% R\$ 16,06	100,00% R\$ 192,06
1.20.6	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	R\$ 1.083,61	8,33% R\$ 90,26	8,33% R\$ 90,26	8,37% R\$ 90,75	100,00% R\$ 1.083,61
1.20.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	R\$ 1.363,99	8,33% R\$ 113,62	8,33% R\$ 113,62	8,37% R\$ 114,17	100,00% R\$ 1.363,99
1.20.8	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	R\$ 271,68	8,33% R\$ 22,63	8,33% R\$ 22,63	8,37% R\$ 22,75	100,00% R\$ 271,68
1.20.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	R\$ 95,22	8,33% R\$ 7,93	8,33% R\$ 7,93	8,37% R\$ 7,99	100,00% R\$ 95,22
1.20.10	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 19.296,42	8,33% R\$ 1.607,39	8,33% R\$ 1.607,39	8,37% R\$ 1.615,13	100,00% R\$ 19.296,42
1.21	PRAÇA	R\$ 883.743,72	8,33% R\$ 73.615,85	8,33% R\$ 73.615,85	8,37% R\$ 73.969,37	100,00% R\$ 883.743,72
1.21.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	R\$ 3.340,06	8,33% R\$ 276,23	8,33% R\$ 276,23	8,37% R\$ 279,53	100,00% R\$ 3.340,06
1.21.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	R\$ 212,01	8,33% R\$ 17,66	8,33% R\$ 17,66	8,37% R\$ 17,76	100,00% R\$ 212,01
1.21.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA	R\$ 35.042,46	8,33% R\$ 2.919,04	8,33% R\$ 2.919,04	8,37% R\$ 2.933,02	100,00% R\$ 35.042,46
1.21.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	R\$ 348,76	8,33% R\$ 29,05	8,33% R\$ 29,05	8,37% R\$ 29,21	100,00% R\$ 348,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 336

SILVANO  
LUCIANO  
RNP: 0516.056.1





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

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

SINAPI 2023009 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.21.5	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	R\$ 5.601,01	8,33%	R\$ 466,56	R\$ 468,85	R\$ 5.601,01
1.21.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	R\$ 9.942,82	8,33%	R\$ 828,24	R\$ 832,18	R\$ 9.942,82
1.21.7	RETRADA DE ÁRVORES	R\$ 1.755,42	8,33%	R\$ 146,23	R\$ 146,89	R\$ 1.755,42
1.21.8	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 779,26	8,33%	R\$ 64,91	R\$ 65,25	R\$ 779,26
1.21.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	R\$ 9.547,25	8,33%	R\$ 795,29	R\$ 799,06	R\$ 9.547,25
1.21.10	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 110.323,86	8,33%	R\$ 9.189,98	R\$ 9.234,08	R\$ 110.323,86
1.21.11	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	R\$ 4.209,20	8,33%	R\$ 350,63	R\$ 352,27	R\$ 4.209,20
1.21.12	LASTRO DE BRITA	R\$ 9.434,00	8,33%	R\$ 785,85	R\$ 789,65	R\$ 9.434,00
1.21.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	R\$ 32.755,24	8,33%	R\$ 2.728,51	R\$ 2.741,63	R\$ 32.755,24
1.21.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	R\$ 14.668,86	8,33%	R\$ 1.221,92	R\$ 1.227,74	R\$ 14.668,86
1.21.15	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	R\$ 129.516,67	8,33%	R\$ 10.788,74	R\$ 10.840,53	R\$ 129.516,67
1.21.16	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	R\$ 13.937,80	8,33%	R\$ 1.161,02	R\$ 1.166,56	R\$ 13.937,80
1.21.17	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 4.339,31	8,33%	R\$ 361,46	R\$ 363,25	R\$ 4.339,31
1.21.18	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	R\$ 20.161,05	8,33%	R\$ 1.679,42	R\$ 1.687,43	R\$ 20.161,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3368

SILVANO J. SILVA  
RVP: 0816.0001



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.21.19	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA,	R\$ 2.173,35	8,33 % R\$ 181,04	8,33 % R\$ 181,04	8,37 % R\$ 181,91	100,00 % R\$ 2.173,35
1.21.20	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	R\$ 21.095,93	8,33 % R\$ 1.757,29	8,33 % R\$ 1.757,29	8,37 % R\$ 1.765,74	100,00 % R\$ 21.095,93
1.21.21	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 127.405,86	8,33 % R\$ 10.612,91	8,33 % R\$ 10.612,91	8,37 % R\$ 10.663,85	100,00 % R\$ 127.405,86
1.21.22	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	R\$ 40.112,01	8,33 % R\$ 3.341,33	8,33 % R\$ 3.341,33	8,37 % R\$ 3.357,36	100,00 % R\$ 40.112,01
1.21.23	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	R\$ 25.193,72	8,33 % R\$ 2.098,64	8,33 % R\$ 2.098,64	8,37 % R\$ 2.108,68	100,00 % R\$ 25.193,72
1.21.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	R\$ 1.218,89	8,33 % R\$ 101,53	8,33 % R\$ 101,53	8,37 % R\$ 102,06	100,00 % R\$ 1.218,89
1.21.25	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	R\$ 8.582,22	8,33 % R\$ 714,90	8,33 % R\$ 714,90	8,37 % R\$ 718,32	100,00 % R\$ 8.582,22
1.21.26	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	R\$ 2.108,69	8,33 % R\$ 175,65	8,33 % R\$ 175,65	8,37 % R\$ 176,54	100,00 % R\$ 2.108,69
1.21.27	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	R\$ 26.738,14	8,33 % R\$ 2.227,29	8,33 % R\$ 2.227,29	8,37 % R\$ 2.237,95	100,00 % R\$ 26.738,14
1.21.28	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 19.272,68	8,33 % R\$ 1.605,41	8,33 % R\$ 1.605,41	8,37 % R\$ 1.613,17	100,00 % R\$ 19.272,68
1.21.29	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM,	R\$ 1.609,88	8,33 % R\$ 134,10	8,33 % R\$ 134,10	8,37 % R\$ 134,78	100,00 % R\$ 1.609,88
1.21.30	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM	R\$ 778,08	8,33 % R\$ 64,81	8,33 % R\$ 64,81	8,37 % R\$ 65,17	100,00 % R\$ 778,08
1.21.31	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE - TIPO 01 PMJN	R\$ 23.563,80	8,33 % R\$ 1.962,88	8,33 % R\$ 1.962,88	8,37 % R\$ 1.972,34	100,00 % R\$ 23.563,80
1.21.32	ENCOSTO DE BANCO DE PRAÇA - PADRÃO PMJN	R\$ 5.305,80	8,33 % R\$ 441,97	8,33 % R\$ 441,97	8,37 % R\$ 444,13	100,00 % R\$ 5.305,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2363



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 102023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 102023

UNIDADES: 1.414,50 M2

Composições 0,00% 0,00%

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.21.33	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.165,42	8,33 % R\$ 97,08	8,33 % R\$ 97,08	8,37 % R\$ 97,54	100,00 % R\$ 1.165,42
1.21.34	CARAMACHÃO METÁLICO - PADRÃO PMJN	R\$ 107.714,21	8,33 % R\$ 8.972,59	8,33 % R\$ 8.972,59	8,37 % R\$ 9.015,72	100,00 % R\$ 107.714,21
1.21.35	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM	R\$ 11.632,06	8,33 % R\$ 968,95	8,33 % R\$ 968,95	8,37 % R\$ 973,61	100,00 % R\$ 11.632,06
1.21.36	LIMPEZA GERAL	R\$ 41.093,96	8,33 % R\$ 3.423,13	8,33 % R\$ 3.423,13	8,37 % R\$ 3.439,53	100,00 % R\$ 41.093,96
1.21.37	PONTO DE ÔNIBUS	R\$ 11.063,98	8,33 % R\$ 921,63	8,33 % R\$ 921,63	8,37 % R\$ 928,05	100,00 % R\$ 11.063,98
1.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.280,07	8,33 % R\$ 3.771,82	8,33 % R\$ 3.771,82	8,37 % R\$ 3.790,06	100,00 % R\$ 45.280,07
1.22.1	LIMPEZA GERAL	R\$ 24.131,37	8,33 % R\$ 2.010,14	8,33 % R\$ 2.010,14	8,37 % R\$ 2.019,83	100,00 % R\$ 24.131,37
1.22.2	DEMUTRAM LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m - FORNECIMENTO	R\$ 3.953,88	8,33 % R\$ 329,36	8,33 % R\$ 329,36	8,37 % R\$ 330,92	100,00 % R\$ 3.953,88
1.22.3	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO -	R\$ 10.906,58	8,33 % R\$ 908,52	8,33 % R\$ 908,52	8,37 % R\$ 912,86	100,00 % R\$ 10.906,58
1.22.4	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	R\$ 215,60	8,33 % R\$ 17,96	8,33 % R\$ 17,96	8,37 % R\$ 18,04	100,00 % R\$ 215,60
1.22.5	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	R\$ 32,92	8,33 % R\$ 2,74	8,33 % R\$ 2,74	8,37 % R\$ 2,78	100,00 % R\$ 32,92
1.22.6	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	R\$ 104,19	8,33 % R\$ 8,68	8,33 % R\$ 8,68	8,37 % R\$ 8,71	100,00 % R\$ 104,19
1.22.7	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	R\$ 1.416,86	8,33 % R\$ 118,02	8,33 % R\$ 118,02	8,37 % R\$ 118,64	100,00 % R\$ 1.416,86
1.22.8	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	R\$ 644,93	8,33 % R\$ 53,72	8,33 % R\$ 53,72	8,37 % R\$ 54,01	100,00 % R\$ 644,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3370

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO (88) 2156-3263 / 9.8630-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 RVP: (0816.03001)

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

UNIDADES: 1.414,50 M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 3.879,35

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

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 202308 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.22.9	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	R\$ 3.873,74	8,33 % R\$ 322,68	8,33 % R\$ 322,68	8,37 % R\$ 324,26	100,00 % R\$ 3.873,74
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 384.827,28	8,33 % R\$ 32.056,11	8,33 % R\$ 32.056,11	8,37 % R\$ 32.210,07	100,00 % R\$ 384.827,28
1.23.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 98.761,80	8,33 % R\$ 8.226,86	8,33 % R\$ 8.226,86	8,37 % R\$ 8.266,34	100,00 % R\$ 98.761,80
1.23.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 286.065,48	8,33 % R\$ 23.829,25	8,33 % R\$ 23.829,25	8,37 % R\$ 23.943,73	100,00 % R\$ 286.065,48
		R\$ 5.487.333,87	R\$ 457.094,85	R\$ 457.094,85	R\$ 459.290,52	R\$ 5.487.333,87
			R\$ 4.570.948,50	R\$ 5.028.043,35	R\$ 5.487.333,87	5.487.333,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3371

SILVANO DE MOURA  
 L. ENGENHEIRO CIVIL  
 RPP: 0210.1050.1



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%	
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3372

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>GRUPO B DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,71%
R	TAXA DE RISCOS	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>4,98%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,34%**

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

Joa

S A ENGENHARIA LTDA  
 E. JUAZEIRO DO NORTE  
 RNP: 0016-030-0

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%	
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 333

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

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65%</b>

BDI = 11,10%

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3374

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

RNP: 001610304



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3375

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%%	
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,7500	R\$ 28,3050
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4400	R\$ 51,4800
		SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,7055
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3376

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,7500	R\$ 28,3050
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,4400	R\$ 51,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,7055
TOTAL Material:						R\$ 104,1605

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 144,68</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 29,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 174,11</b>


### 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento/Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 24,16	R\$ 0,46
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\$ 25,55	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,57

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 17,38	R\$ 21,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,10	R\$ 0,43
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,62	R\$ 20,62
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\$ 36,89	R\$ 21,59
TOTAL Material:						R\$ 63,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 21,81	R\$ 4,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 26,83	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,39

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 380,86	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%%
	<b>LOCAL:</b>	AV PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3377			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,38</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 17,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,54</b>

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,3090
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,4400	R\$ 0,4576
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,0900	R\$ 0,1451
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,0500	R\$ 0,2345
TOTAL Material:						R\$ 1,1462

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1256
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,27</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,75</b>


C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2000	R\$ 58,2000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 397,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 17,1200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 5,8800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 30,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8800	R\$ 37,8800
11406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7300	R\$ 20,7300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,8100	R\$ 427,8100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,6800	R\$ 193,6800
TOTAL Material:						R\$ 1.191,9200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.191,92</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 242,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.434,36</b>

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVADOR - BA  
 17/01/2024  
 RNP: 0016.000.000.000

1053  
 Página 66 de 222

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI:	20,34%
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35					<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3378

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6600	R\$ 71,6600
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 45,5000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 415,7600	R\$ 207,8800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,5800	R\$ 245,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 53,9500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,1000	R\$ 5,0500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 24,3600
					TOTAL Material:	R\$ 668,0000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,9600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 427,8500	R\$ 53,4813
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,4813

VALOR:	R\$ 1.098,44
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 223,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.321,86

#### C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,8600	R\$ 186,8600
					TOTAL Material:	R\$ 186,8600

VALOR:	R\$ 186,86
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 38,01
VALOR COM BDI:	R\$ 224,87

#### 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 78,53	R\$ 10,94
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\$ 186,84	R\$ 44,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,78

VALOR:	R\$ 55,78
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 11,35
VALOR COM BDI:	R\$ 67,13

#### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9 8830-1012

SALVADOR, 17 DE JANEIRO DE 2024  
 L. ENGENHEIRO  
 RNP: 6316/2002

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>BDI:</b>	20,34%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>SINAP:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023		
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Folha N° 3379

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,37</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 11,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 69,04</b>

<b>C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,47</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,80</b>

<b>C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,83</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 6,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,90</b>

<b>C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,1254
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,13</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,56</b>

<b>C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COMPOSIÇÃO	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 338

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1244
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,12</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,65</b>

## 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 26,83	R\$ 7,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81720000	R\$ 20,46	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,46</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,44</b>

## C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,10</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3568


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,36</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,09</b>

## C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,8928
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,6672

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,67</b>
---------------	------------------

SILVANO...  
RNP: 0010...

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024	BDI: 20,34%%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	UNIDADES:	1.414,50 M2	Composição:	PRÓPRIA		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35				<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº <u>3382</u>	

VALOR BDI (20.34%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 50,15

#### C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2878	

VALOR:	R\$ 40,29
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 8,19
VALOR COM BDI:	R\$ 48,48

#### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7640	

VALOR:	R\$ 22,76
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 27,39

#### C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7676	

VALOR:	R\$ 13,77
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 16,57

#### C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3068	

VALOR:	R\$ 4,31
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,88



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 3382

**VALOR COM BDI:** R\$ 5,19

#### C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
11530	MONTADOR	H	0,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0145
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,2095</b>

**VALOR:** R\$ 17,21  
**VALOR BDI (20,34%):** R\$ 3,50  
**VALOR COM BDI:** R\$ 20,71

#### C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,6320</b>

**VALOR:** R\$ 25,63  
**VALOR BDI (20,34%):** R\$ 5,21  
**VALOR COM BDI:** R\$ 30,84

#### C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,1040</b>


**VALOR:** R\$ 8,10  
**VALOR BDI (20,34%):** R\$ 1,65  
**VALOR COM BDI:** R\$ 9,75

#### C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 133,4900	R\$ 1,3883
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 175,3000	R\$ 1,8231
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,2114</b>

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	H	0,02080000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4214
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,4214</b>

**VALOR:** R\$ 3,63  
**VALOR BDI (20,34%):** R\$ 0,74

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3383			

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,37</b>
-----------------------	-----------------

**C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 133,4900	R\$ 44,4922
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 44,4922</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,49</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,54</b>

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,7700	R\$ 54,7470
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,7470</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,19</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 18,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,33</b>

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	R\$ 20,2600	R\$ 107,1754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,1754</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,18</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 21,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,98</b>

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


Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,4420</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,44</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,45</b>

**C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																											
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024																								
	<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS. JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>BDI:</b>	20,34%																								
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Coeficiente</th> <th>Porcentagem</th> <th>Valor</th> <th>Data</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,28</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Fonte	Coeficiente	Porcentagem	Valor	Data	SEINFRA	0,28	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Propria	0,00%		0,00%		
	Fonte	Coeficiente	Porcentagem	Valor	Data																							
SEINFRA	0,28	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
SINAPI	2023/09	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																							
Propria	0,00%		0,00%																									
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> <b>Folha Nº 3384</b>																										
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35																											

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 59,4300	R\$ 41,4821
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,4600	R\$ 62,7419
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:						R\$ 214,2240

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 592,10</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 120,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 712,53</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,2100
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,2350
TOTAL Material:						R\$ 6,4450

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,80</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,79</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,8075
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,2350
TOTAL Material:						R\$ 6,0425

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,88</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>	<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,89</b>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	17/01/2024 BDI: 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1.414,50 M2	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.879,35	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3385

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,8075
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,3525
TOTAL Material:						R\$ 6,1600

Mão de Obra						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960

VALOR:	R\$ 10,96
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 13,19

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0100	R\$ 2,4040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,5150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 2,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
TOTAL Material:						R\$ 15,1490

Mão de Obra						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 77,60
VALOR BDI (20,34%):	R\$ 15,76
VALOR COM BDI:	R\$ 93,26

C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,4700	R\$ 18,8996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,8996

Material						
Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 59,4300	R\$ 55,2105
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,4600	R\$ 44,8054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 198,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,4600	R\$ 14,9351
TOTAL Material:						R\$ 312,9510

SACONSTRUCOES  
RNP: (021610001)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%																				
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>UNID</b></td> <td><b>COEFICIENTE</b></td> <td><b>PREÇO UNITÁRIO</b></td> <td><b>TOTAL</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Folha Nº 3386 X																							
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2																								
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35																								

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 453,41</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 92,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 545,63</b>

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,28</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 35,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 210,93</b>

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 139,3300	R\$ 4,8766
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,4600	R\$ 1,5211
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3977
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,67</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,30</b>

#### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,4300	R\$ 21,6801
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 80,5200	R\$ 88,5720
TOTAL Material:						R\$ 165,0021
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,5000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
<b>UNIDADES:</b>	1 414,50 M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35

<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Folha Nº 3387

<b>VALOR:</b>	R\$ 508,50
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	R\$ 103,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 611,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 139,3300	R\$ 4,8766
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,4600	R\$ 1,5211
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,3977

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,7700	R\$ 54,7470
TOTAL Material:					R\$ 54,7470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730

<b>VALOR:</b>	R\$ 82,42
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	R\$ 16,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 99,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,0100	R\$ 1,0217
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 34,3200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3000	R\$ 6,5790
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,0800	R\$ 25,7872
TOTAL Material:					R\$ 69,7279

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400

<b>VALOR:</b>	R\$ 141,67
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	R\$ 28,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 170,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%%																				
<b>LOCAL:</b>	AV. PADRE CÍCERO S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCR. DE OBRA</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			FORTE	DESCR. DE OBRA	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	DESCR. DE OBRA	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>            Folha Nº 3388         </div>																							
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2																								
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35																								

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296.380
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,38</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 60,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 356,66</b>

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

UNID DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 2,2600	R\$ 2,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2600</b>

UNID DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0260</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,29</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,16</b>

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

UNID DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,9100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,91</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,33</b>

#### 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)

UNID DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 6,5600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6000	R\$ 1,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4500</b>

UNID DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,6860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,14</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,41</b>

#### 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

S A ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91  
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM  
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>LOCAL:</b>	AV PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
<b>UNIDADES:</b>	1.414,50 M2	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 3.879,35				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 3382

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,29	R\$ 22,93
TOTAL Material:					R\$ 22,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,42	R\$ 2,07
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,21	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,69</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>					<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 44,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,4300	R\$ 0,8915
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 12,9639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,52</b>
<b>VALOR BDI (20,34%):</b>					<b>R\$ 12,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 75,24</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 85,0200	R\$ 0,3401
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,0790
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8000
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,9200	R\$ 246,9200
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,8700	R\$ 3,7310
TOTAL Material:					R\$ 253,8701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480