



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

7544

Junto aos autos as propostas de preços finais anexados na plataforma eletrônica, referentes ao Concorrência nº 2024.07.04.1.

Juazeiro do Norte/CE, 23 de Julho de 2024.


Pedro Henrique Cândido de Lira
Pregoeiro Oficial do Município



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.04.1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 7554

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 14.133/2021 e suas alterações e as condições da Concorrência Eletrônica nº 2024.07.04.1;

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.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DA SUA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	R\$ 3.564.335,71
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 3.564.335,71

Valor Global: **R\$ 3.564.335,71** (Três Milhões, Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil, Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Um 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: **Conforme Edital.**

Validade da Proposta: **90 (noventa) dias, conforme Edital.**

Juazeiro do Norte/CE, 30 de Julho de 2024.


SALVIANO LINARD DE ALENCAR:3897716089
8

Assinado de forma digital por
SALVIANO LINARD DE
ALENCAR:38977160898
Dados: 2024.07.30 09:37:13 -03'00'

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 DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 253.521,36	8,56%
2	EIXO A	R\$ 836.388,57	28,24%
2.1	EEF SEBASTIÃO TEIXEIRA LIMA	R\$ 68.706,74	2,32%
2.2	EEF MARIA DE LOURDES LOPES DE SOUSA	R\$ 59.288,00	2,00%
2.3	EEF MONSENHOR JUVIANO BARRETO	R\$ 88.794,58	3,00%
2.4	EEF JOANA TERTULINA DE JESUS	R\$ 63.136,71	2,13%
2.5	EEF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	R\$ 115.496,65	3,90%
2.6	EEF IRMÃ IVA	R\$ 53.726,06	1,81%
2.7	EEF RAIMUNDO DOMINGOS	R\$ 119.784,29	4,04%
2.8	EEF ZUILA MORAIS	R\$ 33.611,96	1,13%
2.9	EMEI DEYSE SAMPAIO	R\$ 233.843,58	7,90%
3	EIXO B	R\$ 840.657,93	28,38%
3.1	EMEI PROFESSORA ASSUNÇÃO GONÇALVES	R\$ 132.683,77	4,48%
3.2	EEF PREFEITO JOSÉ MONTEIRO DE MACEDO	R\$ 75.796,83	2,56%
3.3	CEI ANA AMÉLIA BEZERRA DE MENEZES E SOUSA	R\$ 79.838,76	2,70%
3.4	EEF ODORINA CASTELO BRANCO SAMPAIO	R\$ 116.196,16	3,92%
3.5	EMEI MARIA QUIRINO DA SILVA	R\$ 107.512,72	3,63%
3.6	EMEI JOSÉ FERREIRA MENEZES	R\$ 90.665,52	3,06%
3.7	EEF MAARIA DO SOCORRO CARDOSO	R\$ 129.322,45	4,37%
3.8	EEF JERONIMO FREIRE DOS SANTOS	R\$ 60.804,71	2,05%
3.9	EMEI ODETE MATOS DE ALENCAR	R\$ 47.837,01	1,62%
4	EIXO C	R\$ 1.031.319,88	34,82%
4.1	EMEI PROFESSORA MARIA DA CONCEIÇÃO RIBEIRO	R\$ 82.608,82	2,79%
4.2	EMEI PROFESSORA NAIR SILVA	R\$ 57.241,51	1,93%
4.3	EMEI ADALGISA GOMES DE FIGUEREDO	R\$ 87.243,36	2,95%
4.4	EEF ZILA BELEM	R\$ 138.854,31	4,69%
4.5	EEF PREFEITO MOZART CARDOSO	R\$ 86.392,30	2,92%
4.6	EMEI MARIA DIRCIOLA GERMANO	R\$ 145.165,36	4,90%
4.7	CAIC	R\$ 164.193,04	5,54%
4.8	EMEF MARIO DA SILVA BEM	R\$ 172.761,47	5,83%
4.9	EEF FELIPE NERI DA SILVA	R\$ 96.859,71	3,27%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 602.447,97	20,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 EX 144 Nº 7504

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 602.447,97 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.961.887,74


VALOR TOTAL: R\$ 3.564.335,71

Três Milhões Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Um centavos


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 758

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 253.521,36
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00	R\$ 21.264,65	R\$ 191.381,85
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00	R\$ 6.904,39	R\$ 62.139,51
2		EIXO A					R\$ 836.388,57
2.1		EEF SEBASTIÃO TEIXEIRA LIMA					R\$ 68.706,74
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.046,81
2.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.1.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 61,13	R\$ 489,04
2.1.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 86,42	R\$ 9.074,10
2.1.2		INFRAESTRUTURA					R\$ 19.735,81
2.1.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 70,91	R\$ 1.347,29
2.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
2.1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 547,73	R\$ 1.183,10
2.1.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
2.1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
2.1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
2.1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
2.1.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,80	R\$ 28,42	R\$ 449,04
2.1.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
2.1.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 124,83	R\$ 2.746,26
2.1.3		SUPERESTRUTURA					R\$ 5.500,80
2.1.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 61,12	R\$ 5.500,80
2.1.4		COBERTURA					R\$ 20.652,66
2.1.4.1	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	90,00	R\$ 29,97	R\$ 2.697,30
2.1.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	90,00	R\$ 113,21	R\$ 10.188,90
2.1.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 98,23	R\$ 7.072,56
2.1.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 46,26	R\$ 693,90
2.1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.273,19
2.1.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
2.1.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.1.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 61,74
2.1.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	128,94	R\$ 6,26	R\$ 807,16
2.1.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,47	R\$ 17,19	R\$ 1.108,24
2.1.6		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$ 2.565,64
2.1.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	59,00	R\$ 35,75	R\$ 2.109,25
2.1.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
2.1.7	PINTURA						R\$ 2.124,00
2.1.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 8,08	R\$ 727,20
2.1.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 8,80	R\$ 792,00
2.1.7.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 6,72	R\$ 604,80
2.1.8	LIMPEZA						R\$ 1.808,03
2.1.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 50,65	R\$ 237,04
2.1.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 30,38	R\$ 142,18
2.1.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 32,61	R\$ 152,61
2.1.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 14,18	R\$ 1.276,20
2.2	EEF MARIA DE LOURDES LOPES DE SOUSA						R\$ 59.288,00
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.843,85
2.2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 29,83	R\$ 560,80
2.2.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 86,42	R\$ 8.209,90
2.2.1.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,58	R\$ 243,16
2.2.1.5	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 173,26	R\$ 346,52
2.2.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 15.296,23
2.2.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,40	R\$ 70,91	R\$ 1.092,01
2.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,44	R\$ 206,64
2.2.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 547,73	R\$ 985,91
2.2.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 389,94	R\$ 1.271,20
2.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 175,28	R\$ 571,41
2.2.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	260,80	R\$ 9,47	R\$ 2.469,78
2.2.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 74,25	R\$ 2.904,66
2.2.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,00	R\$ 28,42	R\$ 369,46
2.2.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 85,51	R\$ 3.078,36
2.2.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 124,83	R\$ 2.346,80
2.2.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 4.767,36
2.2.3.1	C0818	COLUNAS P/P DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 61,12	R\$ 4.767,36
2.2.4	COBERTURA						R\$ 17.250,65
2.2.4.1	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	78,00	R\$ 29,97	R\$ 2.337,66
2.2.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,00	R\$ 113,21	R\$ 8.830,38
2.2.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	55,80	R\$ 98,23	R\$ 5.481,23
2.2.4.4	C1002	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	13,00	R\$ 46,26	R\$ 601,38
2.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.739,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	BDI: 20,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO
		SINAPI	HORA
		Composições Program.	MES
			028 SEM DESONERAÇÃO
			114,15%
			71,31%
			2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.5.1	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	6,00	R\$ 401,53	R\$ 2.409,18
2.2.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.2.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 61,74
2.2.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	79,78	R\$ 6,26	R\$ 499,42
2.2.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,89	R\$ 17,19	R\$ 685,71
2.2.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.395,47
2.2.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	56,00	R\$ 35,75	R\$ 2.002,00
2.2.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,46	R\$ 188,76
2.2.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
2.2.7	PINTURA						R\$ 3.395,34
2.2.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 8,08	R\$ 630,24
2.2.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 8,80	R\$ 686,40
2.2.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	78,00	R\$ 19,93	R\$ 1.554,54
2.2.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 6,72	R\$ 524,16
2.2.8	LIMPEZA						R\$ 1.599,24
2.2.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 50,65	R\$ 219,82
2.2.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 30,38	R\$ 131,85
2.2.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 32,61	R\$ 141,53
2.2.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 14,18	R\$ 1.106,04
2.3	EEF MONSENHOR JUVIANO BARRETO						R\$ 88.794,58
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.483,61
2.3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.3.1.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,58	R\$ 243,16
2.3.1.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 173,26	R\$ 346,52
2.3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 29,83	R\$ 539,33
2.3.1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	91,08	R\$ 86,42	R\$ 7.871,13
2.3.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 15.143,23
2.3.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,04	R\$ 70,91	R\$ 1.066,49
2.3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,44	R\$ 206,64
2.3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,75	R\$ 547,73	R\$ 958,53
2.3.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 389,94	R\$ 1.271,20
2.3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 175,28	R\$ 571,41
2.3.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	260,80	R\$ 9,47	R\$ 2.469,78
2.3.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 74,25	R\$ 2.904,66
2.3.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,64	R\$ 28,42	R\$ 359,23
2.3.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 85,51	R\$ 3.078,36
2.3.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	18,08	R\$ 124,83	R\$ 2.256,93

OBRA:		DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		Composição Propria		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 11.735,04
2.3.3.1	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 61,12	R\$ 11.735,04
2.3.4	COBERTURA						R\$ 33.632,03
2.3.4.1	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	192,00	R\$ 29,97	R\$ 5.754,24
2.3.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	192,00	R\$ 113,21	R\$ 21.736,32
2.3.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	50,71	R\$ 98,23	R\$ 4.981,24
2.3.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 46,26	R\$ 740,16
2.3.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	8,43	R\$ 49,83	R\$ 420,07
2.3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.117,78
2.3.5.1	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	6,00	R\$ 401,53	R\$ 2.409,18
2.3.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.3.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 61,74
2.3.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	105,22	R\$ 6,26	R\$ 658,68
2.3.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	52,61	R\$ 17,19	R\$ 904,37
2.3.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.545,62
2.3.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	60,20	R\$ 35,75	R\$ 2.152,15
2.3.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,46	R\$ 188,76
2.3.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
2.3.7	PINTURA						R\$ 8.500,05
2.3.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	200,43	R\$ 8,08	R\$ 1.619,47
2.3.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	200,43	R\$ 8,80	R\$ 1.763,78
2.3.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	192,00	R\$ 19,93	R\$ 3.826,56
2.3.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 6,72	R\$ 1.290,24
2.3.8	LIMPEZA						R\$ 2.637,22
2.3.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 50,65	R\$ 219,82
2.3.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 30,38	R\$ 131,85
2.3.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,34	R\$ 32,61	R\$ 141,53
2.3.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	151,20	R\$ 14,18	R\$ 2.144,02
2.4	EEF JOANA TERTULINA DE JESUS						R\$ 63.136,71
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.506,94
2.4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 29,83	R\$ 680,12
2.4.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	61,83	R\$ 86,42	R\$ 5.343,35
2.4.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 19.908,25
2.4.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,40	R\$ 70,91	R\$ 1.375,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	BDI : 20,34%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
2.4.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	R\$ 547,73	R\$ 1.215,96
2.4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
2.4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
2.4.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
2.4.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
2.4.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,20	R\$ 28,42	R\$ 460,40
2.4.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
2.4.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 124,83	R\$ 2.846,12
2.4.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 5.134,08
2.4.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 61,12	R\$ 5.134,08
2.4.4	COBERTURA						R\$ 16.152,78
2.4.4.1	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	84,00	R\$ 29,97	R\$ 2.517,48
2.4.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	84,00	R\$ 113,21	R\$ 9.509,64
2.4.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 98,23	R\$ 4.125,66
2.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.381,71
2.4.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
2.4.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.4.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
2.4.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	134,86	R\$ 6,26	R\$ 844,22
2.4.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,43	R\$ 17,19	R\$ 1.159,12
2.4.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.082,30
2.4.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 35,75	R\$ 1.751,75
2.4.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,46	R\$ 125,84
2.4.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
2.4.7	PINTURA						R\$ 4.922,52
2.4.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 8,08	R\$ 1.284,72
2.4.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 8,80	R\$ 1.399,20
2.4.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	84,00	R\$ 19,93	R\$ 1.674,12
2.4.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,72	R\$ 564,48
2.4.8	LIMPEZA						R\$ 2.048,13
2.4.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 50,65	R\$ 285,67
2.4.8.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 50,65	R\$ 285,67
2.4.8.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 50,65	R\$ 285,67
2.4.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 14,18	R\$ 1.191,12

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5		EEF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA					R\$ 115.496,65
2.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.926,09
2.5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 29,83	R\$ 4.116,54
2.5.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	142,63	R\$ 86,42	R\$ 12.326,08
2.5.2		INFRAESTRUTURA					R\$ 39.517,54
2.5.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,20	R\$ 70,91	R\$ 1.503,29
2.5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
2.5.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,44	R\$ 547,73	R\$ 6.266,03
2.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
2.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
2.5.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
2.5.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
2.5.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 28,42	R\$ 511,56
2.5.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
2.5.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 124,83	R\$ 17.226,54
2.5.3		SUPERESTRUTURA					R\$ 8.434,56
2.5.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 61,12	R\$ 8.434,56
2.5.4		COBERTURA					R\$ 31.038,74
2.5.4.1	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	138,00	R\$ 29,97	R\$ 4.135,86
2.5.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	138,00	R\$ 113,21	R\$ 15.622,98
2.5.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	104,00	R\$ 98,23	R\$ 10.215,92
2.5.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	23,00	R\$ 46,26	R\$ 1.063,98
2.5.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.878,76
2.5.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
2.5.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.5.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
2.5.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	168,32	R\$ 6,26	R\$ 1.053,68
2.5.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,16	R\$ 17,19	R\$ 1.446,71
2.5.6		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$ 3.244,89
2.5.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 35,75	R\$ 2.788,50
2.5.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
2.5.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
2.5.7		PINTURA					R\$ 6.007,14
2.5.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 8,08	R\$ 1.115,04
2.5.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 8,80	R\$ 1.214,40

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	138,00	R\$ 19,93	R\$ 2.750,34
2.5.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 6,72	R\$ 927,36
2.5.8	LIMPEZA						R\$ 3.448,93
2.5.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	13,13	R\$ 50,65	R\$ 665,03
2.5.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,13	R\$ 30,38	R\$ 398,89
2.5.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13,13	R\$ 32,61	R\$ 428,17
2.5.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 14,18	R\$ 1.956,84
2.6	EEF IRMÃ IVA						R\$ 53.726,06
2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.885,31
2.6.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,83	R\$ 178,98
2.6.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	95,15	R\$ 86,42	R\$ 8.222,86
2.6.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 13.530,14
2.6.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 70,91	R\$ 638,19
2.6.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,44	R\$ 206,64
2.6.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,78	R\$ 547,73	R\$ 427,23
2.6.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 389,94	R\$ 1.271,20
2.6.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 175,28	R\$ 571,41
2.6.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	260,80	R\$ 9,47	R\$ 2.469,78
2.6.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 74,25	R\$ 2.904,66
2.6.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 28,42	R\$ 187,57
2.6.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
2.6.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 124,83	R\$ 748,98
2.6.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 4.767,36
2.6.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 61,12	R\$ 4.767,36
2.6.4	COBERTURA						R\$ 15.295,09
2.6.4.1	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	78,00	R\$ 29,97	R\$ 2.337,66
2.6.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,00	R\$ 113,21	R\$ 8.830,38
2.6.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,00	R\$ 98,23	R\$ 2.553,98
2.6.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	13,00	R\$ 46,26	R\$ 601,38
2.6.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 49,83	R\$ 971,69
2.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.963,58
2.6.5.1	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	6,00	R\$ 401,53	R\$ 2.409,18
2.6.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.6.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 61,74
2.6.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	94,84	R\$ 6,26	R\$ 593,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	47,42	R\$ 17,19	R\$ 815,15
2.6.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 697,84
2.6.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	16,00	R\$ 35,75	R\$ 572,00
2.6.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,46	R\$ 125,84
2.6.7	PINTURA						R\$ 3.724,50
2.6.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	97,50	R\$ 8,08	R\$ 787,80
2.6.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	97,50	R\$ 8,80	R\$ 858,00
2.6.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	78,00	R\$ 19,93	R\$ 1.554,54
2.6.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 6,72	R\$ 524,16
2.6.8	LIMPEZA						R\$ 1.862,24
2.6.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 50,65	R\$ 172,72
2.6.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 30,38	R\$ 103,60
2.6.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 32,61	R\$ 111,20
2.6.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 14,18	R\$ 1.474,72
2.7	EEF RAIMUNDO DOMINGOS						R\$ 119.784,29
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.635,51
2.7.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.7.1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 20,26	R\$ 2.917,44
2.7.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 86,42	R\$ 11.234,60
2.7.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 43.321,28
2.7.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,66	R\$ 70,91	R\$ 2.032,28
2.7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
2.7.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,92	R\$ 547,73	R\$ 6.528,94
2.7.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
2.7.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
2.7.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
2.7.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
2.7.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 28,42	R\$ 250,10
2.7.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
2.7.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 124,83	R\$ 17.975,52
2.7.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,16	R\$ 606,81	R\$ 2.524,33
2.7.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 8.801,28
2.7.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 61,12	R\$ 8.801,28
2.7.4	COBERTURA						R\$ 29.317,28
2.7.4.1	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	144,00	R\$ 29,97	R\$ 4.315,68
2.7.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	144,00	R\$ 113,21	R\$ 16.302,24
2.7.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	54,00	R\$ 98,23	R\$ 5.304,42

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Propriais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 46,26	R\$ 832,68
2.7.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	51,42	R\$ 49,83	R\$ 2.562,26
2.7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.682,38
2.7.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
2.7.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.7.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
2.7.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	155,10	R\$ 6,26	R\$ 970,93
2.7.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,55	R\$ 17,19	R\$ 1.333,08
2.7.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.595,24
2.7.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	87,80	R\$ 35,75	R\$ 3.138,85
2.7.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
2.7.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
2.7.7	PINTURA						R\$ 7.136,29
2.7.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	195,42	R\$ 8,08	R\$ 1.578,99
2.7.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	195,42	R\$ 8,80	R\$ 1.719,70
2.7.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	144,00	R\$ 19,93	R\$ 2.869,92
2.7.7.4	C0083	ANDAÍME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 6,72	R\$ 967,68
2.7.8	LIMPEZA						R\$ 6.295,02
2.7.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	35,18	R\$ 50,65	R\$ 1.781,87
2.7.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,18	R\$ 30,38	R\$ 1.068,77
2.7.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,18	R\$ 32,61	R\$ 1.147,22
2.7.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	162,00	R\$ 14,18	R\$ 2.297,16
2.8	EEF ZUILA MORAIS						R\$ 33.611,96
2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.626,03
2.8.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.8.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 29,83	R\$ 119,32
2.8.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 86,42	R\$ 1.728,40
2.8.1.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,58	R\$ 121,58
2.8.1.5	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,26	R\$ 173,26
2.8.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 9.224,03
2.8.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 70,91	R\$ 567,28
2.8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 34,44	R\$ 137,76
2.8.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 547,73	R\$ 460,09
2.8.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 389,94	R\$ 850,07
2.8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,18	R\$ 175,28	R\$ 382,11
2.8.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	174,40	R\$ 9,47	R\$ 1.651,57
2.8.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,16	R\$ 74,25	R\$ 1.942,38

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	HORA	
			MES		
			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 28,42	R\$ 181,89
2.8.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 85,51	R\$ 2.052,24
2.8.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 124,83	R\$ 998,64
2.8.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 3.422,72
2.8.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 61,12	R\$ 3.422,72
2.8.4	COBERTURA						R\$ 10.178,17
2.8.4.1	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	56,00	R\$ 29,97	R\$ 1.678,32
2.8.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	56,00	R\$ 113,21	R\$ 6.339,76
2.8.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	7,00	R\$ 98,23	R\$ 687,61
2.8.4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM	SEINFRA	M2	29,55	R\$ 49,83	R\$ 1.472,48
2.8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.361,83
2.8.5.1	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	4,00	R\$ 401,53	R\$ 1.606,12
2.8.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.8.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 41,16
2.8.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	42,46	R\$ 6,26	R\$ 265,80
2.8.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,23	R\$ 17,19	R\$ 364,94
2.8.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 802,70
2.8.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	18,00	R\$ 35,75	R\$ 643,50
2.8.6.2	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,42	R\$ 56,84
2.8.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 204,71	R\$ 102,36
2.8.7	PINTURA						R\$ 2.936,48
2.8.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	85,55	R\$ 8,08	R\$ 691,24
2.8.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	85,55	R\$ 8,80	R\$ 752,84
2.8.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	56,00	R\$ 19,93	R\$ 1.116,08
2.8.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 6,72	R\$ 376,32
2.8.8	LIMPEZA						R\$ 1.060,00
2.8.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 50,65	R\$ 118,52
2.8.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 30,38	R\$ 71,09
2.8.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 32,61	R\$ 76,31
2.8.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 14,18	R\$ 794,08
2.9	EMEI DEYSE SAMPAIO						R\$ 233.843,58
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.464,77
2.9.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
2.9.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,85	R\$ 29,83	R\$ 1.069,41
2.9.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	20,50	R\$ 86,42	R\$ 1.771,61
2.9.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	1,35	R\$ 58,04	R\$ 78,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	R\$ 9,77	R\$ 16,41
2.9.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,76	R\$ 45,52
2.9.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 10.973,90
2.9.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	183,51	R\$ 59,80	R\$ 10.973,90
2.9.3	INFRAESTRUTURA						R\$ 40.913,96
2.9.3.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,51	R\$ 70,91	R\$ 2.730,74
2.9.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	32,08	R\$ 34,44	R\$ 1.104,84
2.9.3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,62	R\$ 547,73	R\$ 1.435,05
2.9.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,72	R\$ 389,94	R\$ 6.129,86
2.9.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,72	R\$ 175,28	R\$ 2.755,40
2.9.3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.257,60	R\$ 9,47	R\$ 11.909,47
2.9.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	188,64	R\$ 74,25	R\$ 14.006,52
2.9.3.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	29,63	R\$ 28,42	R\$ 842,08
2.9.4	SUPERESTRUTURA						R\$ 19.292,24
2.9.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 101,86	R\$ 2.291,85
2.9.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	947,20	R\$ 9,47	R\$ 8.969,98
2.9.4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,84	R\$ 389,94	R\$ 4.616,89
2.9.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 175,28	R\$ 518,83
2.9.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,88	R\$ 296,38	R\$ 2.631,85
2.9.4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 1.460,21	R\$ 262,84
2.9.5	REVESTIMENTO						R\$ 38.245,81
2.9.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	367,02	R\$ 6,98	R\$ 2.561,80
2.9.5.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	367,02	R\$ 46,44	R\$ 17.044,41
2.9.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	213,61	R\$ 77,22	R\$ 16.494,96
2.9.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,61	R\$ 10,04	R\$ 2.144,64
2.9.6	PISOS						R\$ 13.156,87
2.9.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,19	R\$ 71,57	R\$ 3.949,95
2.9.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	38,35	R\$ 124,83	R\$ 4.787,23
2.9.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,19	R\$ 10,04	R\$ 554,11
2.9.6.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 220,69	R\$ 2.736,56
2.9.6.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 13,61	R\$ 680,50
2.9.6.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 124,83	R\$ 124,83
2.9.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,16	R\$ 62,73	R\$ 323,69
2.9.7	ESQUADRIAS						R\$ 10.505,10
2.9.7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 647,23	R\$ 4.530,61
2.9.7.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 238,30	R\$ 1.668,10
2.9.7.3	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,43	R\$ 388,60
2.9.7.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,78	R\$ 335,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	HORA
			SEINFRA	MES
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Proprias	PROPRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	48,00	R\$ 8,22	R\$ 394,56
2.9.7.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 371,90	R\$ 1.859,50
2.9.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 292,54	R\$ 1.328,13
2.9.8	COBERTURA						R\$ 33.872,64
2.9.8.1	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	200,00	R\$ 29,97	R\$ 5.994,00
2.9.8.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	200,00	R\$ 113,21	R\$ 22.642,00
2.9.8.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	53,31	R\$ 98,23	R\$ 5.236,64
2.9.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 18.742,57
2.9.9.1	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	10,00	R\$ 401,53	R\$ 4.015,30
2.9.9.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
2.9.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 102,90
2.9.9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	262,00	R\$ 6,26	R\$ 1.640,12
2.9.9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	131,00	R\$ 17,19	R\$ 2.251,89
2.9.9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 243,79	R\$ 7.069,91
2.9.9.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 26,23	R\$ 367,22
2.9.9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 7,44	R\$ 558,00
2.9.9.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.309,54	R\$ 2.309,54
2.9.9.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00	R\$ 8,08	R\$ 32,32
2.9.9.11	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 34,05	R\$ 136,20
2.9.9.12	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 43,84	R\$ 175,36
2.9.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 17.440,82
2.9.10.1	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,03	R\$ 118,03
2.9.10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 265,87	R\$ 606,18
2.9.10.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,36	R\$ 48,36
2.9.10.4	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,64	R\$ 52,64
2.9.10.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79
2.9.10.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,48	R\$ 9,48
2.9.10.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 238,63	R\$ 2.863,56
2.9.10.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 228,33	R\$ 1.141,65
2.9.10.9	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 183,16	R\$ 183,16
2.9.10.10	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 208,19	R\$ 624,57
2.9.10.11	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,36	R\$ 144,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
			Composições Próprias	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.10.12	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,22	R\$ 204,88
2.9.10.13	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 312,87	R\$ 938,61
2.9.10.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,87	R\$ 22,82	R\$ 1.776,99
2.9.10.15	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,15	R\$ 180,75
2.9.10.16	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.846,44	R\$ 3.692,88
2.9.10.17	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,70	R\$ 107,18	R\$ 825,29
2.9.10.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,40	R\$ 35,75	R\$ 1.301,30
2.9.10.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 20,88	R\$ 354,96
2.9.10.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,47	R\$ 15,68	R\$ 211,21
2.9.10.21	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 511,94	R\$ 1.023,88
2.9.10.22	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,42	R\$ 284,20
2.9.10.23	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,09	R\$ 190,90
2.9.10.24	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	12,00	R\$ 6,85	R\$ 82,20
2.9.10.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 49,60
2.9.10.26	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,35	R\$ 27,35
2.9.10.27	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	12,00	R\$ 8,36	R\$ 100,32
2.9.10.28	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 7,89	R\$ 134,13
2.9.10.29	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 6,08	R\$ 103,36
2.9.10.30	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 52,41	R\$ 157,23
2.9.11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.387,18
2.9.11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,62	R\$ 35,75	R\$ 3.025,17
2.9.11.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,46	R\$ 157,30
2.9.11.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
2.9.12	GÁS E PREVENTIVOS						R\$ 4.124,26
2.9.12.1	GAS-001	KIT CAVALETE PARA GÁS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 559,30	R\$ 559,30
2.9.12.2	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\$ 14,74	R\$ 14,74
2.9.12.3	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,70	R\$ 44,24	R\$ 1.358,17
2.9.12.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	30,70	R\$ 16,37	R\$ 502,56
2.9.12.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 488,97	R\$ 1.466,91
2.9.12.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,77	R\$ 11,19	R\$ 120,52
2.9.12.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,58	R\$ 102,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.13	PINTURA						R\$ 14.005,57
2.9.13.1	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,08	R\$ 1.616,00
2.9.13.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,80	R\$ 1.760,00
2.9.13.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	200,00	R\$ 19,93	R\$ 3.986,00
2.9.13.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 6,72	R\$ 1.344,00
2.9.13.5	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	300,14	R\$ 14,31	R\$ 4.295,00
2.9.13.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,52	R\$ 20,77	R\$ 613,13
2.9.13.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	29,52	R\$ 13,26	R\$ 391,44
2.9.14	LIMPEZA						R\$ 4.717,89
2.9.14.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANDEL	SEINFRA	M3	15,94	R\$ 50,65	R\$ 807,36
2.9.14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,97	R\$ 14,18	R\$ 2.906,47
2.9.14.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,94	R\$ 30,38	R\$ 484,26
2.9.14.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,94	R\$ 32,61	R\$ 519,80
3	EIXO B						R\$ 840.657,93
3.1	EMEI PROFESSORA ASSUNÇÃO GONÇALVES						R\$ 132.683,77
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.223,65
3.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,86	R\$ 29,83	R\$ 950,38
3.1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 298,30	R\$ 1.789,80
3.1.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 38.142,62
3.1.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,93	R\$ 70,91	R\$ 2.122,34
3.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 34,44	R\$ 482,16
3.1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,65	R\$ 547,73	R\$ 3.094,67
3.1.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,61	R\$ 389,94	R\$ 2.967,44
3.1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,61	R\$ 175,28	R\$ 1.333,88
3.1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	608,80	R\$ 9,47	R\$ 5.765,34
3.1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	91,32	R\$ 74,25	R\$ 6.780,51
3.1.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,33	R\$ 28,42	R\$ 691,46
3.1.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 85,51	R\$ 7.182,84
3.1.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,86	R\$ 124,83	R\$ 7.721,98
3.1.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 13.979,37
3.1.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	228,72	R\$ 61,12	R\$ 13.979,37
3.1.4	COBERTURA						R\$ 42.164,96
3.1.4.1	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	228,00	R\$ 29,97	R\$ 6.833,16
3.1.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	228,00	R\$ 113,21	R\$ 25.811,88
3.1.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	48,00	R\$ 98,23	R\$ 4.715,04
3.1.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 46,26	R\$ 693,90
3.1.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	82,50	R\$ 49,83	R\$ 4.110,98

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	HORA
			MES	
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.051,49
3.1.5.1	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	14,00	R\$ 401,53	R\$ 5.621,42
3.1.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,81	R\$ 167,62
3.1.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 144,06
3.1.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	346,20	R\$ 6,26	R\$ 2.167,21
3.1.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	346,20	R\$ 17,19	R\$ 5.951,18
3.1.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.545,55
3.1.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,65	R\$ 35,75	R\$ 3.026,24
3.1.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,46	R\$ 314,60
3.1.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.1.7	PINTURA						R\$ 11.394,16
3.1.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	312,44	R\$ 8,08	R\$ 2.524,52
3.1.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	312,44	R\$ 8,80	R\$ 2.749,47
3.1.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	229,65	R\$ 19,93	R\$ 4.576,92
3.1.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	229,65	R\$ 6,72	R\$ 1.543,25
3.1.8	LIMPEZA						R\$ 5.181,97
3.1.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	17,15	R\$ 50,65	R\$ 868,65
3.1.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,15	R\$ 30,38	R\$ 521,02
3.1.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	17,15	R\$ 32,61	R\$ 559,26
3.1.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,00	R\$ 14,18	R\$ 3.233,04
3.2	EEF PREFEITO JOSÉ MONTEIRO DE MACEDO						R\$ 75.796,83
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.002,07
3.2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,04	R\$ 29,83	R\$ 567,96
3.2.1.3	C2316	TAPUMÉ DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 86,42	R\$ 7.950,64
3.2.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 18.868,32
3.2.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,31	R\$ 70,91	R\$ 1.085,63
3.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
3.2.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 547,73	R\$ 1.051,64
3.2.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
3.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
3.2.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
3.2.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
3.2.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,11	R\$ 28,42	R\$ 344,17
3.2.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
3.2.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	19,04	R\$ 124,83	R\$ 2.376,76
3.2.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 6.600,96
3.2.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 61,12	R\$ 6.600,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	

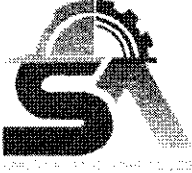
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	COBERTURA						R\$ 24.014,05
3.2.4.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	108,00	R\$ 29,97	R\$ 3.236,76
3.2.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	108,00	R\$ 113,21	R\$ 12.226,68
3.2.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	78,57	R\$ 98,23	R\$ 7.717,93
3.2.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	18,00	R\$ 46,26	R\$ 832,68
3.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.527,23
3.2.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
3.2.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.2.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
3.2.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	134,28	R\$ 6,26	R\$ 840,59
3.2.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,28	R\$ 17,19	R\$ 2.308,27
3.2.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.915,99
3.2.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	68,80	R\$ 35,75	R\$ 2.459,60
3.2.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
3.2.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.2.7	PINTURA						R\$ 4.749,07
3.2.7.1	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 8,08	R\$ 872,64
3.2.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 8,80	R\$ 950,40
3.2.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	110,40	R\$ 19,93	R\$ 2.200,27
3.2.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 6,72	R\$ 725,76
3.2.8	LIMPEZA						R\$ 2.119,14
3.2.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	5,40	R\$ 50,65	R\$ 273,51
3.2.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,40	R\$ 30,38	R\$ 164,05
3.2.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,40	R\$ 32,61	R\$ 176,09
3.2.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	106,17	R\$ 14,18	R\$ 1.505,49
3.3	CEI ANA AMÉLIA BEZERRA DE MENEZES E SOUSA						R\$ 79.838,76
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.872,76
3.3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 29,83	R\$ 238,64
3.3.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	140,60	R\$ 86,42	R\$ 12.150,65
3.3.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 17.066,80
3.3.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,90	R\$ 70,91	R\$ 1.127,47
3.3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
3.3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 547,73	R\$ 569,64
3.3.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	114,15%
			MES	71,31%
		Compras e Propostas	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
3.3.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
3.3.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
3.3.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,70	R\$ 28,42	R\$ 360,93
3.3.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
3.3.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 124,83	R\$ 998,64
3.3.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 7.415,08
3.3.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	121,32	R\$ 61,12	R\$ 7.415,08
3.3.4	COBERTURA						R\$ 23.509,23
3.3.4.1	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	121,32	R\$ 29,97	R\$ 3.635,96
3.3.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	121,32	R\$ 113,21	R\$ 13.734,64
3.3.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	24,12	R\$ 98,23	R\$ 2.369,31
3.3.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 46,26	R\$ 462,60
3.3.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	66,36	R\$ 49,83	R\$ 3.306,72
3.3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.092,93
3.3.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
3.3.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.3.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
3.3.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	115,42	R\$ 6,26	R\$ 722,53
3.3.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	57,71	R\$ 17,19	R\$ 992,03
3.3.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.966,47
3.3.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	44,00	R\$ 35,75	R\$ 1.573,00
3.3.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,46	R\$ 188,76
3.3.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.3.7	PINTURA						R\$ 6.401,21
3.3.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	187,68	R\$ 8,08	R\$ 1.516,45
3.3.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	187,68	R\$ 8,80	R\$ 1.651,58
3.3.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	121,32	R\$ 19,93	R\$ 2.417,91
3.3.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	121,32	R\$ 6,72	R\$ 815,27
3.3.8	LIMPEZA						R\$ 4.514,28
3.3.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANÉL	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 50,65	R\$ 237,04
3.3.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 30,38	R\$ 142,18
3.3.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 32,61	R\$ 152,61
3.3.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,85	R\$ 14,18	R\$ 3.982,45
3.4	EEF ODRINA CASTELO BRANCO SAMPAIO						R\$ 116.196,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	HORA	
			MES		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.400,26
3.4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,18	R\$ 29,83	R\$ 780,95
3.4.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 86,42	R\$ 13.135,84
3.4.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 20.645,94
3.4.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,09	R\$ 70,91	R\$ 1.495,49
3.4.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDÔ DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
3.4.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 547,73	R\$ 1.363,85
3.4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
3.4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
3.4.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
3.4.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
3.4.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,89	R\$ 28,42	R\$ 508,43
3.4.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
3.4.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,18	R\$ 124,83	R\$ 3.268,05
3.4.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 13.935,36
3.4.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	228,00	R\$ 61,12	R\$ 13.935,36
3.4.4	COBERTURA						R\$ 42.868,55
3.4.4.1	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	228,00	R\$ 29,97	R\$ 6.833,16
3.4.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	228,00	R\$ 113,21	R\$ 25.811,88
3.4.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	76,00	R\$ 98,23	R\$ 7.465,48
3.4.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 46,26	R\$ 878,94
3.4.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	37,71	R\$ 49,83	R\$ 1.879,09
3.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.660,10
3.4.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
3.4.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.4.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
3.4.5.4	C1374	FIQ ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,60	R\$ 6,26	R\$ 961,54
3.4.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	76,80	R\$ 17,19	R\$ 1.320,19
3.4.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.225,59
3.4.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	77,46	R\$ 35,75	R\$ 2.769,20
3.4.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
3.4.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.4.7	PINTURA						R\$ 10.561,39
3.4.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	265,71	R\$ 8,08	R\$ 2.146,94
3.4.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	265,71	R\$ 8,80	R\$ 2.338,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	228,00	R\$ 19,93	R\$ 4.544,04
3.4.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	228,00	R\$ 6,72	R\$ 1.532,16
3.4.8	LIMPEZA						R\$ 3.898,97
3.4.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	5,86	R\$ 50,65	R\$ 296,81
3.4.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,86	R\$ 30,38	R\$ 178,03
3.4.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,86	R\$ 32,61	R\$ 191,09
3.4.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,00	R\$ 14,18	R\$ 3.233,04
3.5	EMEI MARIA QUIRINO DA SILVA						R\$ 107.512,72
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.277,43
3.5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.5.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	32,33	R\$ 86,42	R\$ 2.793,96
3.5.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 43.171,64
3.5.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,64	R\$ 70,91	R\$ 1.889,04
3.5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
3.5.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,92	R\$ 547,73	R\$ 7.076,67
3.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
3.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
3.5.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
3.5.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
3.5.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,44	R\$ 28,42	R\$ 666,16
3.5.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
3.5.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	156,45	R\$ 124,83	R\$ 19.529,65
3.5.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 8.845,29
3.5.3.1	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 61,12	R\$ 8.845,29
3.5.4	COBERTURA						R\$ 25.681,47
3.5.4.1	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	144,72	R\$ 29,97	R\$ 4.337,26
3.5.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	144,72	R\$ 113,21	R\$ 16.383,75
3.5.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,06	R\$ 98,23	R\$ 2.363,41
3.5.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	12,03	R\$ 46,26	R\$ 556,51
3.5.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	40,95	R\$ 49,83	R\$ 2.040,54
3.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.459,26
3.5.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
3.5.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.5.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
3.5.5.4	C1374	FIQ ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	140,08	R\$ 6,26	R\$ 876,90
3.5.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,04	R\$ 17,19	R\$ 1.203,99

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 4.296,66
3.5.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	109,18	R\$ 35,75	R\$ 3.903,19
3.5.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,46	R\$ 188,76
3.5.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.5.7	PINTURA						R\$ 7.224,68
3.5.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	185,67	R\$ 8,08	R\$ 1.500,21
3.5.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	185,67	R\$ 8,80	R\$ 1.633,90
3.5.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	156,45	R\$ 19,93	R\$ 3.118,05
3.5.7.4	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	144,72	R\$ 6,72	R\$ 972,52
3.5.8	LIMPEZA						R\$ 8.556,29
3.5.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,16	R\$ 50,65	R\$ 210,70
3.5.8.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,16	R\$ 50,65	R\$ 210,70
3.5.8.3	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,16	R\$ 50,65	R\$ 210,70
3.5.8.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	156,45	R\$ 50,65	R\$ 7.924,19
3.6	EMEI JOSÉ FERREIRA MENEZES						R\$ 90.665,52
3.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.417,51
3.6.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 29,83	R\$ 835,24
3.6.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 86,42	R\$ 12.098,80
3.6.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 21.045,69
3.6.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,00	R\$ 70,91	R\$ 1.560,02
3.6.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
3.6.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	R\$ 547,73	R\$ 1.446,01
3.6.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
3.6.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
3.6.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
3.6.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
3.6.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,80	R\$ 28,42	R\$ 534,30
3.6.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
3.6.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 124,83	R\$ 3.495,24
3.6.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 8.067,84
3.6.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 61,12	R\$ 8.067,84
3.6.4	COBERTURA						R\$ 29.740,48
3.6.4.1	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	132,00	R\$ 29,97	R\$ 3.956,04
3.6.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	132,00	R\$ 113,21	R\$ 14.943,72
3.6.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	100,00	R\$ 98,23	R\$ 9.823,00
3.6.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	22,00	R\$ 46,26	R\$ 1.017,72

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.708,82
3.6.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
3.6.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.6.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
3.6.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	156,88	R\$ 6,26	R\$ 982,07
3.6.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,44	R\$ 17,19	R\$ 1.348,38
3.6.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.387,89
3.6.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	82,00	R\$ 35,75	R\$ 2.931,50
3.6.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
3.6.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPÁ DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.6.7	PINTURA						R\$ 5.745,96
3.6.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,08	R\$ 1.066,56
3.6.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,80	R\$ 1.161,60
3.6.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	132,00	R\$ 19,93	R\$ 2.630,76
3.6.7.4	C0083	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 6,72	R\$ 887,04
3.6.8	LIMPEZA						R\$ 2.551,33
3.6.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	5,98	R\$ 50,65	R\$ 302,89
3.6.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,98	R\$ 30,38	R\$ 181,67
3.6.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,98	R\$ 32,61	R\$ 195,01
3.6.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 14,18	R\$ 1.871,76
3.7	EEF MARIA DO SOCORRO CARDOSO						R\$ 129.322,45
3.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 18.262,80
3.7.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.7.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,80	R\$ 29,83	R\$ 739,78
3.7.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,60	R\$ 86,42	R\$ 16.039,55
3.7.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 20.344,88
3.7.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,40	R\$ 70,91	R\$ 1.446,56
3.7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
3.7.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 547,73	R\$ 1.303,60
3.7.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
3.7.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
3.7.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
3.7.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
3.7.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,20	R\$ 28,42	R\$ 488,82
3.7.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" x 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
3.7.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	24,80	R\$ 124,83	R\$ 3.095,78
3.7.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 15.402,24
3.7.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 61,12	R\$ 15.402,24

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,66%
				0,00%
				0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.4	COBERTURA						R\$ 46.129,59
3.7.4.1	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	252,00	R\$ 29,97	R\$ 7.552,44
3.7.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	252,00	R\$ 113,21	R\$ 28.528,92
3.7.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 98,23	R\$ 4.125,66
3.7.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	21,00	R\$ 46,26	R\$ 971,46
3.7.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	99,36	R\$ 49,83	R\$ 4.951,11
3.7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.317,03
3.7.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
3.7.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.7.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
3.7.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	265,14	R\$ 6,26	R\$ 1.659,78
3.7.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,57	R\$ 17,19	R\$ 2.278,88
3.7.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.387,89
3.7.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 35,75	R\$ 2.931,50
3.7.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
3.7.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.7.7	PINTURA						R\$ 12.646,76
3.7.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	351,36	R\$ 8,08	R\$ 2.838,99
3.7.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	351,36	R\$ 8,80	R\$ 3.091,97
3.7.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	252,00	R\$ 19,93	R\$ 5.022,36
3.7.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 6,72	R\$ 1.693,44
3.7.8	LIMPEZA						R\$ 5.831,26
3.7.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	5,77	R\$ 50,65	R\$ 292,25
3.7.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,77	R\$ 30,38	R\$ 175,29
3.7.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,77	R\$ 32,61	R\$ 188,16
3.7.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	364,99	R\$ 14,18	R\$ 5.175,56
3.8	EEF JERONIMO FREIRE DOS SANTOS						R\$ 60.804,71
3.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.138,69
3.8.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.8.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 29,83	R\$ 560,80
3.8.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 86,42	R\$ 8.209,90
3.8.1.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 121,58	R\$ 364,74
3.8.1.5	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 173,26	R\$ 519,78
3.8.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 15.409,69

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,00	R\$ 70,91	R\$ 1.205,47
3.8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,44	R\$ 206,64
3.8.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 547,73	R\$ 985,91
3.8.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 389,94	R\$ 1.271,20
3.8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 175,28	R\$ 571,41
3.8.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	260,80	R\$ 9,47	R\$ 2.469,78
3.8.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 74,25	R\$ 2.904,66
3.8.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,00	R\$ 28,42	R\$ 369,46
3.8.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 85,51	R\$ 3.078,36
3.8.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 124,83	R\$ 2.346,80
3.8.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 4.767,38
3.8.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 61,12	R\$ 4.767,36
3.8.4	COBERTURA						R\$ 18.056,14
3.8.4.1	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	78,00	R\$ 29,97	R\$ 2.337,66
3.8.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,00	R\$ 113,21	R\$ 8.830,38
3.8.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,00	R\$ 98,23	R\$ 6.286,72
3.8.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	13,00	R\$ 46,26	R\$ 601,38
3.8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.806,41
3.8.5.1	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	6,00	R\$ 401,53	R\$ 2.409,18
3.8.5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 61,74
3.8.5.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	84,26	R\$ 6,26	R\$ 527,47
3.8.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,13	R\$ 17,19	R\$ 724,21
3.8.5.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.8.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.395,47
3.8.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	56,00	R\$ 35,75	R\$ 2.002,00
3.8.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,46	R\$ 188,76
3.8.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.8.7	PINTURA						R\$ 3.395,34
3.8.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 8,08	R\$ 630,24
3.8.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 8,80	R\$ 686,40
3.8.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	78,00	R\$ 19,93	R\$ 1.554,54
3.8.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 6,72	R\$ 524,16
3.8.8	LIMPEZA						R\$ 1.835,61
3.8.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 50,65	R\$ 325,17
3.8.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 30,38	R\$ 195,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	BDI : 20,34%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 32,61	R\$ 209,36
3.8.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 14,18	R\$ 1.106,04
3.9	EMEI ODETE MATOS DE ALENCAR						R\$ 47.837,01
3.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.905,07
3.9.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
3.9.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 61,13	R\$ 1.589,38
3.9.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	9,63	R\$ 86,42	R\$ 832,22
3.9.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 17.612,21
3.9.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 70,91	R\$ 1.347,29
3.9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 34,44	R\$ 206,64
3.9.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 547,73	R\$ 1.303,60
3.9.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 389,94	R\$ 1.271,20
3.9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 175,28	R\$ 571,41
3.9.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	260,80	R\$ 9,47	R\$ 2.469,78
3.9.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 74,25	R\$ 2.904,66
3.9.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 28,42	R\$ 187,57
3.9.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
3.9.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 124,83	R\$ 3.245,58
3.9.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 2.684,39
3.9.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	43,92	R\$ 61,12	R\$ 2.684,39
3.9.4	COBERTURA						R\$ 12.421,97
3.9.4.1	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	43,92	R\$ 29,97	R\$ 1.316,28
3.9.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	43,92	R\$ 113,21	R\$ 4.972,18
3.9.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	57,26	R\$ 98,23	R\$ 5.624,65
3.9.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	11,00	R\$ 46,26	R\$ 508,86
3.9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.049,40
3.9.5.1	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	6,00	R\$ 401,53	R\$ 2.409,18
3.9.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
3.9.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 61,74
3.9.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	33,30	R\$ 6,26	R\$ 208,46
3.9.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,65	R\$ 17,19	R\$ 286,21
3.9.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.736,81
3.9.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	90,00	R\$ 35,75	R\$ 3.217,50
3.9.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,46	R\$ 314,60
3.9.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
3.9.7	PINTURA						R\$ 1.038,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

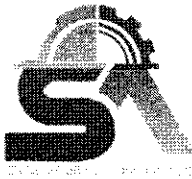
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 8,08	R\$ 355,52
3.9.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 8,80	R\$ 387,20
3.9.7.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	44,00	R\$ 6,72	R\$ 295,68
3.9.8	LIMPEZA						R\$ 3.388,76
3.9.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	17,81	R\$ 50,65	R\$ 902,08
3.9.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,81	R\$ 30,38	R\$ 541,07
3.9.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	17,81	R\$ 32,61	R\$ 580,78
3.9.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,25	R\$ 14,18	R\$ 1.364,83
4	EIXO C						R\$ 1.031.319,88
4.1	EMEJ PROFESSORA MARIA DA CONCEIÇÃO RIBEIRO						R\$ 82.608,82
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.790,48
4.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.1.1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 20,26	R\$ 2.188,08
4.1.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	44,25	R\$ 86,42	R\$ 3.824,09
4.1.1.4	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 173,26	R\$ 173,26
4.1.1.5	98530	CORTÉ RASO E RECORTÉ DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,58	R\$ 121,58
4.1.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 33.862,11
4.1.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	R\$ 70,91	R\$ 1.077,83
4.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
4.1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,04	R\$ 547,73	R\$ 4.951,48
4.1.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
4.1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
4.1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
4.1.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
4.1.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 28,42	R\$ 341,04
4.1.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
4.1.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 124,83	R\$ 13.481,64
4.1.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 6.600,96
4.1.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 61,12	R\$ 6.600,96
4.1.4	COBERTURA						R\$ 18.644,26
4.1.4.1	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	108,00	R\$ 29,97	R\$ 3.236,76
4.1.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	108,00	R\$ 113,21	R\$ 12.226,68
4.1.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	18,00	R\$ 98,23	R\$ 1.768,14
4.1.4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	28,35	R\$ 49,83	R\$ 1.412,68
4.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.994,00
4.1.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.1.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
4.1.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	108,76	R\$ 6,26	R\$ 680,84
4.1.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,38	R\$ 17,19	R\$ 934,79
4.1.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.586,70
4.1.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 35,75	R\$ 1.358,50
4.1.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,46	R\$ 125,84
4.1.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 204,71	R\$ 102,36
4.1.7	PINTURA						R\$ 5.179,79
4.1.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	136,35	R\$ 8,08	R\$ 1.101,71
4.1.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	136,35	R\$ 8,80	R\$ 1.199,88
4.1.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	108,00	R\$ 19,93	R\$ 2.152,44
4.1.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 6,72	R\$ 725,76
4.1.8	LIMPEZA						R\$ 3.950,52
4.1.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	11,18	R\$ 50,65	R\$ 566,27
4.1.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,18	R\$ 30,38	R\$ 339,65
4.1.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,18	R\$ 32,61	R\$ 364,58
4.1.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 14,18	R\$ 2.680,02
4.2	EMEI PROFESSORA NAIR SILVA						R\$ 57.241,51
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.065,46
4.2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 29,83	R\$ 238,64
4.2.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	61,83	R\$ 86,42	R\$ 5.343,35
4.2.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 16.679,42
4.2.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 70,91	R\$ 850,92
4.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
4.2.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 547,73	R\$ 569,64
4.2.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
4.2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
4.2.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
4.2.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
4.2.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 28,42	R\$ 250,10
4.2.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
4.2.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 124,83	R\$ 998,64
4.2.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 5.134,08
4.2.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 61,12	R\$ 5.134,08
4.2.4	COBERTURA						R\$ 16.152,78
4.2.4.1	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	84,00	R\$ 29,97	R\$ 2.517,48

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE :	VERSÃO :
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,66%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	84,00	R\$ 113,21	R\$ 9.509,64
4.2.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 98,23	R\$ 4.125,66
4.2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.381,71
4.2.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
4.2.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.2.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
4.2.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	134,86	R\$ 6,26	R\$ 844,22
4.2.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,43	R\$ 17,19	R\$ 1.159,12
4.2.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.448,59
4.2.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	37,00	R\$ 35,75	R\$ 1.322,75
4.2.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,46	R\$ 125,84
4.2.7	PINTURA						R\$ 3.656,52
4.2.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 8,08	R\$ 678,72
4.2.7.2	C1281	ESMALTÊ SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 8,80	R\$ 739,20
4.2.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	84,00	R\$ 19,93	R\$ 1.674,12
4.2.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,72	R\$ 564,48
4.2.8	LIMPEZA						R\$ 1.722,95
4.2.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 50,65	R\$ 237,04
4.2.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 30,38	R\$ 142,18
4.2.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 32,61	R\$ 152,61
4.2.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 14,18	R\$ 1.191,12
4.3	EMEI ADALGISA GOMES DE FIGUEREDO						R\$ 87.243,36
4.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.938,58
4.3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.3.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	79,93	R\$ 86,42	R\$ 6.907,55
4.3.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 5,07	R\$ 547,56
4.3.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 39.197,56
4.3.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,40	R\$ 70,91	R\$ 1.446,56
4.3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
4.3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,04	R\$ 547,73	R\$ 4.951,48
4.3.2.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
4.3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
4.3.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
4.3.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
4.3.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 28,42	R\$ 250,10
4.3.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
4.3.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 124,83	R\$ 13.481,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 606,81	R\$ 2.548,60
4.3.2.12	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,40	R\$ 77,44	R\$ 2.509,06
4.3.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 6.600,96
4.3.3.1	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 61,12	R\$ 6.600,96
4.3.4	COBERTURA						R\$ 19.899,24
4.3.4.1	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	108,00	R\$ 29,97	R\$ 3.236,76
4.3.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	108,00	R\$ 113,21	R\$ 12.226,68
4.3.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	18,00	R\$ 98,23	R\$ 1.768,14
4.3.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	9,00	R\$ 46,26	R\$ 416,34
4.3.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	45,18	R\$ 49,83	R\$ 2.251,32
4.3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.993,03
4.3.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
4.3.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.3.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 61,74
4.3.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	110,08	R\$ 6,26	R\$ 689,10
4.3.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	55,04	R\$ 17,19	R\$ 946,14
4.3.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.150,12
4.3.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	52,00	R\$ 35,75	R\$ 1.859,00
4.3.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,46	R\$ 188,76
4.3.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 204,71	R\$ 102,36
4.3.7	PINTURA						R\$ 5.463,87
4.3.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	153,18	R\$ 8,08	R\$ 1.237,69
4.3.7.2	C1281	ESMÁLTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	153,18	R\$ 8,80	R\$ 1.347,98
4.3.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	108,00	R\$ 19,93	R\$ 2.152,44
4.3.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 6,72	R\$ 725,76
4.4	EEF ZILA BELEM						R\$ 138.854,31
4.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.626,20
4.4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,34	R\$ 29,83	R\$ 994,53
4.4.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 86,42	R\$ 18.148,20
4.4.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 29.690,54
4.4.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,67	R\$ 70,91	R\$ 2.032,99
4.4.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 34,44	R\$ 413,28
4.4.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,27	R\$ 547,73	R\$ 1.791,08
4.4.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 389,94	R\$ 2.546,31

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
				Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 175,28	R\$ 1.144,58
4.4.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	522,40	R\$ 9,47	R\$ 4.947,13
4.4.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	78,36	R\$ 74,25	R\$ 5.818,23
4.4.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,87	R\$ 28,42	R\$ 678,39
4.4.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 85,51	R\$ 6.156,72
4.4.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	33,34	R\$ 124,83	R\$ 4.161,83
4.4.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 13.690,88
4.4.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 61,12	R\$ 13.690,88
4.4.4	COBERTURA						R\$ 38.868,48
4.4.4.1	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	224,00	R\$ 29,97	R\$ 6.713,28
4.4.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	224,00	R\$ 113,21	R\$ 25.359,04
4.4.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	56,00	R\$ 98,23	R\$ 5.500,88
4.4.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	28,00	R\$ 46,26	R\$ 1.295,28
4.4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.150,03
4.4.5.1	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	12,00	R\$ 401,53	R\$ 4.818,36
4.4.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.4.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,58	R\$ 123,48
4.4.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	344,96	R\$ 6,26	R\$ 2.159,45
4.4.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	172,48	R\$ 17,19	R\$ 2.964,93
4.4.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.776,14
4.4.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	89,34	R\$ 35,75	R\$ 3.193,91
4.4.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 31,46	R\$ 377,52
4.4.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
4.4.7	PINTURA						R\$ 9.750,72
4.4.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 8,08	R\$ 1.809,92
4.4.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 8,80	R\$ 1.971,20
4.4.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	224,00	R\$ 19,93	R\$ 4.464,32
4.4.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 6,72	R\$ 1.505,28
4.4.8	LIMPEZA						R\$ 12.301,32
4.4.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 50,65	R\$ 425,97
4.4.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 30,38	R\$ 255,50
4.4.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	8,41	R\$ 32,61	R\$ 274,25
4.4.8.4	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	224,00	R\$ 50,65	R\$ 11.345,60
4.5	EEF PREFEITO MOZART CARDOSO						R\$ 86.392,30
4.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.796,21

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 29,83	R\$ 238,64
4.5.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 86,42	R\$ 9.074,10
4.5.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 21.045,69
4.5.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,00	R\$ 70,91	R\$ 1.560,02
4.5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
4.5.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	R\$ 547,73	R\$ 1.446,01
4.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
4.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
4.5.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
4.5.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
4.5.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,80	R\$ 28,42	R\$ 534,30
4.5.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
4.5.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 124,83	R\$ 3.495,24
4.5.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 8.067,84
4.5.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 61,12	R\$ 8.067,84
4.5.4	COBERTURA						R\$ 29.740,48
4.5.4.1	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	132,00	R\$ 29,97	R\$ 3.956,04
4.5.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	132,00	R\$ 113,21	R\$ 14.943,72
4.5.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	100,00	R\$ 98,23	R\$ 9.823,00
4.5.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	22,00	R\$ 46,26	R\$ 1.017,72
4.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.204,84
4.5.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
4.5.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.5.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
4.5.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	122,94	R\$ 6,26	R\$ 769,60
4.5.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	61,47	R\$ 17,19	R\$ 1.056,67
4.5.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.387,89
4.5.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	82,00	R\$ 35,75	R\$ 2.931,50
4.5.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
4.5.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
4.5.7	PINTURA						R\$ 5.745,96
4.5.7.1	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,08	R\$ 1.066,56
4.5.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 8,80	R\$ 1.161,60
4.5.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	132,00	R\$ 19,93	R\$ 2.630,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 6,72	R\$ 887,04
4.5.8	LIMPEZA						R\$ 2.403,59
4.5.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 50,65	R\$ 237,04
4.5.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 30,38	R\$ 142,18
4.5.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 32,61	R\$ 152,61
4.5.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 14,18	R\$ 1.871,76
4.6	EMEI MARIA DIRCIOLA GERMANO						R\$ 145.165,36
4.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.780,74
4.6.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 29,83	R\$ 298,30
4.6.1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	120,45	R\$ 86,42	R\$ 10.409,29
4.6.1.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,58	R\$ 243,16
4.6.1.5	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 173,26	R\$ 346,52
4.6.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 22.288,03
4.6.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,75	R\$ 70,91	R\$ 1.258,65
4.6.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 34,44	R\$ 344,40
4.6.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 547,73	R\$ 1.013,30
4.6.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 389,94	R\$ 2.121,27
4.6.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 175,28	R\$ 953,52
4.6.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	435,20	R\$ 9,47	R\$ 4.121,34
4.6.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	65,28	R\$ 74,25	R\$ 4.847,04
4.6.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,75	R\$ 28,42	R\$ 390,78
4.6.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 85,51	R\$ 5.130,60
4.6.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,88	R\$ 124,83	R\$ 2.107,13
4.6.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 11.735,04
4.6.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 61,12	R\$ 11.735,04
4.6.4	COBERTURA						R\$ 36.319,09
4.6.4.1	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	192,00	R\$ 29,97	R\$ 5.754,24
4.6.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,00	R\$ 113,21	R\$ 21.736,32
4.6.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	48,00	R\$ 98,23	R\$ 4.715,04
4.6.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 46,26	R\$ 1.110,24
4.6.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	60,27	R\$ 49,83	R\$ 3.003,25
4.6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.964,74
4.6.5.1	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	10,00	R\$ 401,53	R\$ 4.015,30
4.6.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.6.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 102,90

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	VERSAO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	MES		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	185,98	R\$ 6,26	R\$ 1.164,23
4.6.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	92,99	R\$ 17,19	R\$ 1.598,50
4.6.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 45.406,30
4.6.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.255,58	R\$ 35,75	R\$ 44.886,99
4.6.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,46	R\$ 314,60
4.6.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
4.6.7	PINTURA						R\$ 9.375,12
4.6.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	252,27	R\$ 8,08	R\$ 2.038,34
4.6.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	252,27	R\$ 8,80	R\$ 2.219,98
4.6.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	192,00	R\$ 19,93	R\$ 3.826,56
4.6.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 6,72	R\$ 1.290,24
4.6.8	LIMPEZA						R\$ 296,30
4.6.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 50,65	R\$ 296,30
4.7	CAIC						R\$ 164.193,04
4.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.289,32
4.7.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.7.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 86,42	R\$ 2.108,65
4.7.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 5,07	R\$ 1.338,48
4.7.1.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 121,58	R\$ 972,64
4.7.1.5	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 173,26	R\$ 1.386,08
4.7.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 67.768,88
4.7.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,20	R\$ 70,91	R\$ 1.716,02
4.7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,40	R\$ 34,44	R\$ 978,10
4.7.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	SEINFRA	M3	4,60	R\$ 606,81	R\$ 2.791,33
4.7.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,62	R\$ 547,73	R\$ 11.841,92
4.7.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 389,94	R\$ 2.121,27
4.7.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 175,28	R\$ 953,52
4.7.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	435,20	R\$ 9,47	R\$ 4.121,34
4.7.2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	65,28	R\$ 74,25	R\$ 4.847,04
4.7.2.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,00	R\$ 28,42	R\$ 312,62
4.7.2.10	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 85,51	R\$ 5.130,60
4.7.2.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 124,83	R\$ 32.955,12
4.7.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 16.135,68
4.7.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 61,12	R\$ 16.135,68
4.7.4	COBERTURA						R\$ 43.412,30
4.7.4.1	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	264,00	R\$ 29,97	R\$ 7.912,08


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%
		SINAPI 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES 71,31%
		Composições Próprias	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	264,00	R\$ 113,21	R\$ 29.887,44
4.7.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	22,00	R\$ 98,23	R\$ 2.161,06
4.7.4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	69,27	R\$ 49,83	R\$ 3.451,72
4.7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.525,87
4.7.5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 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	10,00	R\$ 401,53	R\$ 4.015,30
4.7.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.7.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 102,90
4.7.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	223,74	R\$ 6,26	R\$ 1.400,61
4.7.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	111,87	R\$ 17,19	R\$ 1.923,05
4.7.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 3.706,41
4.7.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 35,75	R\$ 3.217,50
4.7.6.2	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,42	R\$ 284,20
4.7.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
4.7.7	PINTURA						R\$ 12.661,20
4.7.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	333,27	R\$ 8,08	R\$ 2.692,82
4.7.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	333,27	R\$ 8,80	R\$ 2.932,78
4.7.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	264,00	R\$ 19,93	R\$ 5.261,52
4.7.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 6,72	R\$ 1.774,08
4.7.8	LIMPEZA						R\$ 5.693,58
4.7.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	17,16	R\$ 50,65	R\$ 869,15
4.7.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,16	R\$ 30,38	R\$ 521,32
4.7.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	17,16	R\$ 32,61	R\$ 559,59
4.7.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 14,18	R\$ 3.743,52
4.8	EMEF MARIO DA SILVA BEM						R\$ 172.761,47
4.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.254,45
4.8.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47
4.8.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	43,08	R\$ 86,42	R\$ 3.722,97
4.8.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	368,57	R\$ 5,07	R\$ 1.868,65
4.8.1.4	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 121,58	R\$ 486,32
4.8.1.5	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 173,26	R\$ 693,04
4.8.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 68.049,70
4.8.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,40	R\$ 70,91	R\$ 2.084,75
4.8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 34,44	R\$ 1.336,27
4.8.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 606,81	R\$ 4.369,03
4.8.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,66	R\$ 547,73	R\$ 11.316,10
4.8.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 389,94	R\$ 2.121,27
4.8.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,44	R\$ 175,28	R\$ 953,52


SA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
		Composições Proprias	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	435,20	R\$ 9,47	R\$ 4.121,34
4.8.2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	65,28	R\$ 74,25	R\$ 4.847,04
4.8.2.9	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,00	R\$ 28,42	R\$ 312,62
4.8.2.10	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 85,51	R\$ 5.130,60
4.8.2.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 124,83	R\$ 31.457,16
4.8.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 15.402,24
4.8.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 61,12	R\$ 15.402,24
4.8.4	COBERTURA						R\$ 45.158,13
4.8.4.1	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	252,00	R\$ 29,97	R\$ 7.552,44
4.8.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	252,00	R\$ 113,21	R\$ 28.528,92
4.8.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	42,00	R\$ 98,23	R\$ 4.125,66
4.8.4.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	99,36	R\$ 49,83	R\$ 4.951,11
4.8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.948,62
4.8.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
4.8.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.8.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
4.8.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	240,34	R\$ 6,26	R\$ 1.504,53
4.8.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,17	R\$ 17,19	R\$ 2.065,72
4.8.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 4.565,44
4.8.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	96,00	R\$ 35,75	R\$ 3.432,00
4.8.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,46	R\$ 314,60
4.8.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 204,71	R\$ 818,84
4.8.7	PINTURA						R\$ 12.646,76
4.8.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	351,36	R\$ 8,08	R\$ 2.838,99
4.8.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	351,36	R\$ 8,80	R\$ 3.091,97
4.8.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	252,00	R\$ 19,93	R\$ 5.022,36
4.8.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 6,72	R\$ 1.693,44
4.8.8	LIMPEZA						R\$ 11.736,13
4.8.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	71,83	R\$ 50,65	R\$ 3.638,19
4.8.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	71,83	R\$ 30,38	R\$ 2.182,20
4.8.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	71,83	R\$ 32,61	R\$ 2.342,38
4.8.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 14,18	R\$ 3.573,36
4.9	EEF FELIPE NERI DA SILVA						R\$ 96.859,71
4.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.123,38
4.9.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 329,66	R\$ 1.483,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%	
	LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 121,58	R\$ 364,74
4.9.1.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 173,26	R\$ 519,78
4.9.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 29,83	R\$ 1.002,29
4.9.1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 86,42	R\$ 4.753,10
4.9.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 22.269,34
4.9.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,80	R\$ 70,91	R\$ 1.758,57
4.9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 34,44	R\$ 275,52
4.9.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,09	R\$ 547,73	R\$ 1.692,49
4.9.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 389,94	R\$ 1.696,24
4.9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 175,28	R\$ 762,47
4.9.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	348,00	R\$ 9,47	R\$ 3.295,56
4.9.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,20	R\$ 74,25	R\$ 3.875,85
4.9.2.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 28,42	R\$ 613,87
4.9.2.9	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 85,51	R\$ 4.104,48
4.9.2.10	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 124,83	R\$ 4.194,29
4.9.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 10.757,12
4.9.3.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	176,00	R\$ 61,12	R\$ 10.757,12
4.9.4	COBERTURA						R\$ 36.113,11
4.9.4.1	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	176,00	R\$ 29,97	R\$ 5.274,72
4.9.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	176,00	R\$ 113,21	R\$ 19.924,96
4.9.4.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	84,00	R\$ 98,23	R\$ 8.251,32
4.9.4.4	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	22,00	R\$ 46,26	R\$ 1.017,72
4.9.4.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 49,83	R\$ 1.644,39
4.9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.490,75
4.9.5.1	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	8,00	R\$ 401,53	R\$ 3.212,24
4.9.5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,81	R\$ 83,81
4.9.5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 82,32
4.9.5.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	142,20	R\$ 6,26	R\$ 890,17
4.9.5.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	71,10	R\$ 17,19	R\$ 1.222,21
4.9.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 2.172,39
4.9.6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	48,00	R\$ 35,75	R\$ 1.716,00
4.9.6.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,46	R\$ 251,68
4.9.6.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 204,71	R\$ 204,71
4.9.7	PINTURA						R\$ 8.218,32
4.9.7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	209,00	R\$ 8,08	R\$ 1.688,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024 BDI: 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	209,00	R\$ 8,80	R\$ 1.839,20
4.9.7.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	176,00	R\$ 19,93	R\$ 3.507,68
4.9.7.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	176,00	R\$ 6,72	R\$ 1.182,72
4.9.8	LIMPEZA						R\$ 3.715,30
4.9.8.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	6,34	R\$ 50,65	R\$ 321,12
4.9.8.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,34	R\$ 30,38	R\$ 192,61
4.9.8.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,34	R\$ 32,61	R\$ 206,75
4.9.8.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 14,18	R\$ 2.994,82

VALOR BDI TOTAL: R\$ 602.447,97

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.961.887,74

VALOR TOTAL: R\$ 3.564.335,71

Três Milhões Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Setenta e Um centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	A TRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO JUAZEIRO DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	Composições Própria	PROPRIA:	202402 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	MES
					114,15% 71,31%
					115,07% 71,66%
					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	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 253.521,36	11,11 % R\$ 28.166,22	11,11 % R\$ 28.166,22	11,11 % R\$ 28.166,22	11,11 % R\$ 28.166,22	11,11 % R\$ 28.166,22	11,11 % R\$ 28.166,22	11,11 % R\$ 28.166,22	11,11 % R\$ 28.166,22	11,12 % R\$ 28.191,60
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 191.381,85	11,11 % R\$ 21.262,52	11,11 % R\$ 21.262,52	11,11 % R\$ 21.262,52	11,11 % R\$ 21.262,52	11,11 % R\$ 21.262,52	11,11 % R\$ 21.262,52	11,11 % R\$ 21.262,52	11,11 % R\$ 21.262,52	11,12 % R\$ 21.281,69
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 62.139,51	11,11 % R\$ 6.903,70	11,11 % R\$ 6.903,70	11,11 % R\$ 6.903,70	11,11 % R\$ 6.903,70	11,11 % R\$ 6.903,70	11,11 % R\$ 6.903,70	11,11 % R\$ 6.903,70	11,11 % R\$ 6.903,70	11,12 % R\$ 6.909,91
2	EIXO A	R\$ 836.388,57	40,11 % R\$ 335.475,46	42,14 % R\$ 352.454,14	17,75 % R\$ 148.458,97						
2.1	EEF SEBASTIÃO TEIXEIRA LIMA	R\$ 68.706,74	40,11 % R\$ 27.558,27	42,14 % R\$ 28.953,02	17,75 % R\$ 12.195,45						
2.2	EEF MARIA DE LOURDES LOPES DE SOUSA	R\$ 59.288,00	40,11 % R\$ 23.780,42	42,14 % R\$ 24.983,96	17,75 % R\$ 10.523,62						
2.3	EEF MONSENHOR JUVIANO BARRETO	R\$ 88.794,58	40,11 % R\$ 35.615,51	42,14 % R\$ 37.418,04	17,75 % R\$ 15.761,03						
2.4	EEF JOANA TERTULINA DE JESUS	R\$ 63.136,71	40,11 % R\$ 25.324,13	42,14 % R\$ 26.605,81	17,75 % R\$ 11.206,77						
2.5	EEF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	R\$ 115.496,65	40,11 % R\$ 46.325,71	42,14 % R\$ 48.670,29	17,75 % R\$ 20.500,65						
2.6	EEF IRMÃ IVA	R\$ 53.726,06	40,11 % R\$ 21.549,52	42,14 % R\$ 22.640,16	17,75 % R\$ 9.536,38						
2.7	EEF RAIMUNDO DOMINGOS	R\$ 119.784,29	40,11 % R\$ 48.045,48	42,14 % R\$ 50.477,10	17,75 % R\$ 21.261,71						
2.8	EEF ZUILA MORAIS	R\$ 33.611,96	40,11 % R\$ 13.481,76	42,14 % R\$ 14.164,08	17,75 % R\$ 5.966,12						
2.9	EMEIDEYSE SAMPAIO	R\$ 233.843,58	40,11 % R\$ 93.794,66	42,14 % R\$ 98.541,68	17,75 % R\$ 41.507,24						
3	EIXO B	R\$ 840.657,93				40,11 % R\$ 337.187,90	42,14 % R\$ 354.253,25	17,75 % R\$ 149.216,78			
3.1	EMEIPROFESSORA ASSUNÇÃO GONÇALVES	R\$ 132.683,77				40,11 % R\$ 53.219,46	42,14 % R\$ 55.912,94	17,75 % R\$ 23.551,37			
3.2	EEF PREFEITO JOSÉ MONTEIRO DE MACEDO	R\$ 75.796,83				40,11 % R\$ 30.402,11	42,14 % R\$ 31.940,78	17,75 % R\$ 13.453,94			

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: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD
 DE
 ALENCAR:38977160
 898

Assinado de forma digital
 por SALVIANO LINARD DE
 ALENCAR:38977160898
 Dados: 2024.07.30
 08:50:59 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	2024002 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	PROPRIA	115,02%	71,66%
		Comparações		0,00%	0,00%
		Política			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
3.3	CEIANA AMÉLIA BEZERRA DE MENEZES E SOUSA	R\$ 79.838,76				40,11 % R\$ 32.023,33	42,14 % R\$ 33.644,05	17,75 % R\$ 14.171,38			
3.4	EEF ODORINA CASTELO BRANCO SAMPAIO	R\$ 116.196,16				40,11 % R\$ 46.606,28	42,14 % R\$ 48.965,06	17,75 % R\$ 20.624,82			
3.5	EMEI MARIA QUIRINO DA SILVA	R\$ 107.512,72				40,11 % R\$ 43.123,35	42,14 % R\$ 45.305,86	17,75 % R\$ 19.083,51			
3.6	EMEI JOSÉ FERREIRA MENEZES	R\$ 90.665,52				40,11 % R\$ 36.365,94	42,14 % R\$ 38.206,45	17,75 % R\$ 16.093,13			
3.7	EEF MAARIA DO SOCORRO CARDOSO	R\$ 129.322,45				40,11 % R\$ 51.871,23	42,14 % R\$ 54.496,48	17,75 % R\$ 22.954,74			
3.8	EEF JERONIMO FREIRE DOS SANTOS	R\$ 60.804,71				40,11 % R\$ 24.388,77	42,14 % R\$ 25.623,10	17,75 % R\$ 10.792,84			
3.9	EMEI ODETE MATOS DE ALENCAR	R\$ 47.837,01				40,11 % R\$ 19.187,42	42,14 % R\$ 20.158,52	17,75 % R\$ 8.491,07			
4	EIXO C	R\$ 1.031.319,88							40,11 % R\$ 413.662,40	42,14 % R\$ 434.598,20	17,75 % R\$ 183.059,28
4.1	EMEI PROFESSORA MARIA DA CONCEIÇÃO RIBEIRO	R\$ 82.608,82							40,11 % R\$ 33.134,40	42,14 % R\$ 34.811,36	17,75 % R\$ 14.663,06
4.2	EMEI PROFESSORA NAIR SILVA	R\$ 57.241,51							40,11 % R\$ 22.959,57	42,14 % R\$ 24.121,57	17,75 % R\$ 10.160,37
4.3	EMEI ADALGISA GOMES DE FIGUEREDO	R\$ 87.243,36							40,11 % R\$ 34.993,31	42,14 % R\$ 36.764,35	17,75 % R\$ 15.485,70
4.4	EEF ZILA BELEM	R\$ 138.854,31							40,11 % R\$ 55.694,46	42,14 % R\$ 58.513,21	17,75 % R\$ 24.646,64
4.5	EEF PREFEITO MOZART CARDOSO	R\$ 86.392,30							40,11 % R\$ 34.651,95	42,14 % R\$ 36.405,72	17,75 % R\$ 15.334,63
4.6	EMEI MARIA DIRCIOLA GERMANO	R\$ 145.165,36							40,11 % R\$ 58.225,83	42,14 % R\$ 61.172,68	17,75 % R\$ 25.766,85
4.7	CAIC	R\$ 164.193,04							40,11 % R\$ 65.857,83	42,14 % R\$ 69.190,95	17,75 % R\$ 29.144,26
4.8	EMEF MARIO DA SILVA BEM	R\$ 172.761,47							40,11 % R\$ 69.294,63	42,14 % R\$ 72.801,68	17,75 % R\$ 30.665,16

SALVIANO LINARD Assinado de forma digital por SALVIANO LINARD DE ALENCAR:38977160898
 DE ALENCAR:38977160898
 Dados: 2024.07.30 08:51:25 -03'00'

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 / 9.9733-5048



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI:	202402 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	114,15% 71,31%
		Compartilhada:			115,02% 71,66%
					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
4.9	EEF FELIPE NERI DA SILVA	R\$ 96.859,71							40,11 %	42,14 %	17,75 %
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 602.447,97	12,28 %	12,85 %	5,96 %	12,34 %	12,91 %	5,99 %	14,92 %	15,62 %	7,13 %
		R\$ 73.980,61	R\$ 73.980,61	R\$ 77.414,56	R\$ 35.905,90	R\$ 74.342,08	R\$ 77.776,03	R\$ 36.086,63	R\$ 89.885,24	R\$ 94.102,37	R\$ 42.954,55
		R\$ 437.622,29	R\$ 437.622,29	R\$ 458.034,92	R\$ 212.531,09	R\$ 439.696,20	R\$ 460.195,50	R\$ 213.469,63	R\$ 531.713,86	R\$ 556.866,79	R\$ 254.205,43
		R\$ 3.564.335,71	R\$ 437.622,29	R\$ 895.657,21	R\$ 1.108.188,30	R\$ 1.547.884,50	R\$ 2.008.080,00	R\$ 2.221.549,63	R\$ 2.753.263,49	R\$ 3.310.130,28	R\$ 3.564.335,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 253.521,36	100,00 %
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 191.381,85	R\$ 253.521,36
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 62.139,51	100,00 %
2	EIXO A	R\$ 836.388,57	R\$ 191.381,85
2.1	EEF SEBASTIÃO TEIXEIRA LIMA	R\$ 68.706,74	100,00 %
2.2	EEF MARIA DE LOURDES LOPES DE SOUSA	R\$ 59.288,00	R\$ 62.139,51
2.3	EEF MONSENHOR JUVIANO BARRETO	R\$ 88.794,58	100,00 %
2.4	EEF JOANA TERTULINA DE JESUS	R\$ 63.136,71	R\$ 836.388,57
2.5	EEF NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	R\$ 115.496,65	100,00 %
2.6	EEF IRMÃ IVA	R\$ 53.726,06	R\$ 68.706,74
2.7	EEF RAIMUNDO DOMINGOS	R\$ 119.784,29	R\$ 59.288,00
		R\$ 88.794,58	100,00 %
		R\$ 63.136,71	R\$ 88.794,58
		R\$ 115.496,65	100,00 %
		R\$ 53.726,06	R\$ 63.136,71
		R\$ 119.784,29	100,00 %

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 796x

SALVIANO LINARD
DE
ALENCAR:38977160
898

Assinado de forma digital
por SALVIANO LINARD DE
ALENCAR:38977160898
Dados: 2024.07.30
08:51:39 -03'00'

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 / 9.9733-5048



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.		DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE		VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Individuais	PROPRIA	115,02%	71,66%
					0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
2.8	EEF ZUILA MORAIS	R\$ 33.611,96	100,00 % R\$ 33.611,96
2.9	EMEI DEYSE SAMPAIO	R\$ 233.843,58	100,00 % R\$ 233.843,58
3	EIXO B	R\$ 840.657,93	100,00 % R\$ 840.657,93
3.1	EMEI PROFESSORA ASSUNÇÃO GONÇALVES	R\$ 132.683,77	100,00 % R\$ 132.683,77
3.2	EEF PREFEITO JOSÉ MONTEIRO DE MACEDO	R\$ 75.796,83	100,00 % R\$ 75.796,83
3.3	CEIANA AMÉLIA BEZERRA DE MENEZES E SOUSA	R\$ 79.838,76	100,00 % R\$ 79.838,76
3.4	EEF ODORINA CASTELO BRANCO SAMPAIO	R\$ 116.196,16	100,00 % R\$ 116.196,16
3.5	EMEI MARIA QUIRINO DA SILVA	R\$ 107.512,72	100,00 % R\$ 107.512,72
3.6	EMEI JOSÉ FERREIRA MENEZES	R\$ 90.665,52	100,00 % R\$ 90.665,52
3.7	EEF MAARIA DO SOCORRO CARDOSO	R\$ 129.322,45	100,00 % R\$ 129.322,45
3.8	EEF JERONIMO FREIRE DOS SANTOS	R\$ 60.804,71	100,00 % R\$ 60.804,71
3.9	EMEI ODETE MATOS DE ALENCAR	R\$ 47.837,01	100,00 % R\$ 47.837,01
4	EIXO C	R\$ 1.031.319,88	100,00 % R\$ 1.031.319,88
4.1	EMEI PROFESSORA MARIA DA CONCEIÇÃO RIBEIRO	R\$ 82.608,82	100,00 % R\$ 82.608,82
4.2	EMEI PROFESSORA NAIR SILVA	R\$ 57.241,51	100,00 % R\$ 57.241,51
4.3	EMEI ADALGISA GOMES DE FIGUEREDO	R\$ 87.243,36	100,00 % R\$ 87.243,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 77
797




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	202402 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
	PROPRIA	0,00%
		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4.4	EEF ZILA BELEM	R\$ 138.854,31	100,00 % R\$ 138.854,31
4.5	EEF PREFEITO MOZART CARDOSO	R\$ 86.392,30	100,00 % R\$ 86.392,30
4.6	EMEI MARIA DIRCIOLA GERMANO	R\$ 145.165,36	100,00 % R\$ 145.165,36
4.7	CAIC	R\$ 164.193,04	100,00 % R\$ 164.193,04
4.8	EMEF MARIO DA SILVA BEM	R\$ 172.761,47	100,00 % R\$ 172.761,47
4.9	EEF FELIPE NERI DA SILVA	R\$ 96.859,71	100,00 % R\$ 96.859,71
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 602.447,97	100,00 % R\$ 602.447,97
		R\$ 3.564.335,71	R\$ 3.564.335,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7/8/24

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024 BDI: 20,34%	
	LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	SINAPI: 2024/02 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,65%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

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

BDI = 20,34%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO

EDITAL Nº 8004

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

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

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

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

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024	BDI: 20,34%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ASSINADO DE LICITAÇÃO
8012

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

802x

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\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.600,91	R\$ 20.600,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.600,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,83	R\$ 261,83
TOTAL Serviço:						R\$ 261,83

VALOR:					R\$ 21.264,65
---------------	--	--	--	--	----------------------

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.275,52	R\$ 6.275,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.275,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,59	R\$ 114,59
TOTAL Serviço:						R\$ 114,59

VALOR:					R\$ 6.904,39
---------------	--	--	--	--	---------------------

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 20,2700	R\$ 3,4459
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		8034			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,1100	R\$ 4,4387
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 28,2200	R\$ 42,3300
					TOTAL Material:	R\$ 100,7446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,9400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 558,3700	R\$ 6,9796
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,9796
					VALOR:	R\$ 329,66

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
					VALOR:	R\$ 61,13

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,8400	R\$ 14,1240
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,9400	R\$ 2,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 9,5900	R\$ 30,2085
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4900	R\$ 1,4235
					TOTAL Material:	R\$ 48,7260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6960
					VALOR:	R\$ 86,42

C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9100
					VALOR:	R\$ 70,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 46,6700	R\$ 32,5757
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 56,1200	R\$ 49,2734
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 88,0000
TOTAL Material:					R\$ 169,8491

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800
VALOR:					R\$ 547,73

C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 46,6700	R\$ 43,3564
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 56,1200	R\$ 35,1872
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 158,4000
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 56,1200	R\$ 11,7291
TOTAL Material:					R\$ 248,6727

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 389,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 175,28

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 142,7900	R\$ 1,1423
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1423	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,3050
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2300	R\$ 0,1846
TOTAL Material:					R\$ 4,4896	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	

VALOR: R\$ 9,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,7200	R\$ 1,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,1895
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,3800	R\$ 1,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:					R\$ 11,8975	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 74,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 154,9700	R\$ 5,4240
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,2000	R\$ 1,7220
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1460	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730	

VALOR: R\$ 28,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 53,4100	R\$ 13,3525
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:						R\$ 16,0925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0600

VALOR:	R\$ 85,51
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 5,6700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,7700	R\$ 2,0031
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1700	R\$ 1,6755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,6320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,2800	R\$ 0,3984
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,1900	R\$ 2,5190
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,6300	R\$ 1,2815
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
TOTAL Material:						R\$ 26,4795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8340

VALOR:	R\$ 124,83
---------------	-------------------

C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 5,2700	R\$ 25,8230

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024	BDI:
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES	115,02%	71,66%
		Composições Proprias	PROPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 25,8230
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,3480
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,9508

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2988
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 61,12
--------	-----------

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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 27,16	R\$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 28,41	R\$ 0,19

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,44
----------------------------------	----------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 142,09	R\$ 0,99
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 4,84	R\$ 20,97

TOTAL Material:	R\$ 21,96
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 24,68	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,94	R\$ 2,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,57
--	----------


VALOR:	R\$ 29,97
--------	-----------

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 27,16	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 28,41	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05
----------------------------------	----------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,02	R\$ 4,23
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 92,54	R\$ 106,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 110,28
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 21,94	R\$ 1,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 27,30	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88	
VALOR:					R\$ 113,21	

94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,16	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,41	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,86	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,82	R\$ 44,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 7,41	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 33,28	R\$ 0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 26,54	R\$ 4,27
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 106,74	R\$ 19,21
TOTAL Material:					R\$ 68,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,94	R\$ 13,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 27,30	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,59	
VALOR:					R\$ 98,23	

C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 49,1000	R\$ 40,5075
TOTAL Material:					R\$ 40,5075	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7552	
VALOR:					R\$ 46,26	

C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU

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 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD
 DE
 ALENCAR:38977160
 898

Assinado de forma digital
 por SALVIANO LINARD DE
 ALENCAR:38977160898
 Dados: 2024.07.30
 08:55:31 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 23/07/2024 BDI: 20,34% <table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,96%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,2200	R\$ 242,2200
TOTAL Material:					R\$ 242,2200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 34,9050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 48,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,3070	

VALOR:	R\$ 401,53
---------------	-------------------

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Material:					R\$ 26,2700	

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

VALOR:	R\$ 83,81
---------------	------------------

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 6,1900
TOTAL Material:					R\$ 6,1900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850	


VALOR:	R\$ 20,58
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9894
TOTAL Material:					R\$ 0,9894	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

810

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2.3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2.9535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.2745
					VALOR:	R\$ 6,26

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,8050
					TOTAL Material:	R\$ 2,8050
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 17,19

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 35,3800	R\$ 0,8845
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 34,0700	R\$ 1,3628
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,9183
					TOTAL Material:	R\$ 11,1656
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
					VALOR:	R\$ 35,75

89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,89	R\$ 5,78
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 14,52	R\$ 1,66
					TOTAL Material:	R\$ 17,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,48	R\$ 6,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 27,14	R\$ 7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 31,46
---------------	------------------

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 22,3448
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,8307
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 1,5401
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,2448
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 8,0280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 6,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,8556
TOTAL Material:					R\$ 42,3240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 51,0620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 12,3556
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 65,0012
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,3908


VALOR:	R\$ 204,71
---------------	-------------------

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,3273
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 3,9085
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 0,8524
TOTAL Material:					R\$ 5,0882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 0,8440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9928

VALOR:	R\$ 8,08
---------------	-----------------

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 0,3739
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 3,1328
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,3273
TOTAL Material:					R\$ 3,8340

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias:		0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1.4770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3.4918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.9688	
VALOR:					R\$ 8,80	

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1.2900	R\$ 1.3287
TOTAL Material:					R\$ 1.3287	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2.1488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 3.2416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.3904	
VALOR:					R\$ 6,72	

C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6500	
VALOR:					R\$ 50,65	

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,8000	R\$ 15,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7920	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872	
VALOR:					R\$ 30,38	

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 146,7400	R\$ 32,6056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,6056	
VALOR:					R\$ 32,61	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	Composições Proprietas
			PROPRIA	0,00%	0,00%

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820	
VALOR:					R\$ 14,18	

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	
VALOR:					R\$ 29,83	

98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75110000	R\$ 22,26	R\$ 61,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75110000	R\$ 21,94	R\$ 60,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,58	
VALOR:					R\$ 121,58	

98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,17230000	R\$ 62,85	R\$ 73,67
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28700000	R\$ 122,31	R\$ 35,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 108,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	R\$ 22,26	R\$ 32,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	R\$ 21,94	R\$ 32,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,49	
VALOR:					R\$ 173,26	

102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,09	R\$ 0,04

S		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,05	R\$ 0,80
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 9,43	R\$ 5,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,87


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,40	R\$ 10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,94	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,06
					VALOR:	R\$ 19,93

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,8400
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,2100	R\$ 31,0310
					TOTAL Material:	R\$ 35,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3880
					VALOR:	R\$ 49,83

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2600
					VALOR:	R\$ 20,26

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 70,5000
					TOTAL Material:	R\$ 70,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 405,3500	R\$ 121,6050
					TOTAL Serviço:	R\$ 121,6050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	R\$ 606,81
---------------	-------------------

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 35,3800	R\$ 1,4860
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 34,0700	R\$ 2,1464
TOTAL Material:					R\$ 8,5624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8576

VALOR:	R\$ 28,42
---------------	------------------

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 27,90	R\$ 9,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,94	R\$ 48,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,04

VALOR:	R\$ 58,04
---------------	------------------

97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 27,90	R\$ 3,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 21,94	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 9,77
---------------	-----------------

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\$ 28,8600	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
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,6700	R\$ 0,7001

S A ENGENHARIA LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	BDI:	20,34%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8720
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 7,5000
					TOTAL Material:	R\$ 10,2493

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
					VALOR:	R\$ 59,80

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,8900	R\$ 10,1114
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,5900	R\$ 11,5080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,9825
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3800	R\$ 5,1714
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 8,3421
					TOTAL Material:	R\$ 37,1154


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7460
					VALOR:	R\$ 101,86

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

Mão de Obra	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 296,3800
					VALOR:	R\$ 296,38

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7064
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 276,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2300	R\$ 11,0760
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 46,6700	R\$ 29,0987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 56,1200	R\$ 49,2734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4000	R\$ 131,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,5900	R\$ 5,7540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 15,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 35,6500
					TOTAL Material:	R\$ 553,7521

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 886,7480

VALOR: R\$ 1.460,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,6700	R\$ 0,2847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,9720
					TOTAL Material:	R\$ 1,2567

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250

VALOR: R\$ 6,98

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 908,5900	R\$ 18,1718
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1718

VALOR: R\$ 46,44

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 10,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5400	R\$ 32,4940
					TOTAL Material:	R\$ 43,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9264
					VALOR:	R\$ 77,22

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,6700	R\$ 0,6202
					TOTAL Material:	R\$ 0,6202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
					VALOR:	R\$ 10,04

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 10,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5400	R\$ 32,4940
					TOTAL Material:	R\$ 43,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
					VALOR:	R\$ 71,57

C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03570000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9853
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9853

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	10,51000000	R\$ 3,9600	R\$ 41,6196
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,21020000	R\$ 9,2300	R\$ 1,9401
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 66,7700	R\$ 2,8444
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04180000	R\$ 58,1200	R\$ 2,3458

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 38,8900	R\$ 10,1114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 6,7200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,9300	R\$ 0,7930
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,7970
					TOTAL Material:	R\$ 71,1713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 21,1000	R\$ 17,7409
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84080000	R\$ 26,8600	R\$ 22,5839
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 27,3510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,5378

VALOR: R\$ 220,69

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,1800	R\$ 2,5900
					TOTAL Material:	R\$ 2,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1070

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 908,5900	R\$ 0,9086
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9086


VALOR: R\$ 13,61

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,3500	R\$ 42,3500
					TOTAL Material:	R\$ 42,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 503,6300	R\$ 1,8886
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8886

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024 BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																	

VALOR:	R\$ 62,73
--------	-----------


C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,6700	R\$ 0,4947
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,2600	R\$ 127,2600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,6500	R\$ 34,9500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,5200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,1600	R\$ 150,1600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,4900	R\$ 2,3725
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8800
					TOTAL Material:	R\$ 401,4140

VALOR:	R\$ 647,23
--------	------------

C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,0000	R\$ 116,0000
					TOTAL Material:	R\$ 116,0000

VALOR:	R\$ 238,30
--------	------------

C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 6,7800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,6600
					TOTAL Material:	R\$ 7,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900	
VALOR:					R\$ 19,43	

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,4400
TOTAL Material:					R\$ 9,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3850	
VALOR:					R\$ 16,78	

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,4900	R\$ 0,1898
TOTAL Material:					R\$ 3,4198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960	
VALOR:					R\$ 8,22	

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,6700	R\$ 0,4947
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,2600	R\$ 127,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 28,0800	R\$ 143,2080
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 2,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,4900	R\$ 1,8980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:					R\$ 281,9495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500

S A		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	BDI:	20,34%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,9480
					VALOR:	R\$ 371,90

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,7700	R\$ 0,0668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0600
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,0900	R\$ 251,0900
					TOTAL Material:	R\$ 251,2168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,3260
					VALOR:	R\$ 292,54

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 14,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,2500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,1900	R\$ 0,6190
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8100	R\$ 13,8100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
					TOTAL Material:	R\$ 49,2890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,5000
					VALOR:	R\$ 243,79

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
TOTAL Material:					R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,50	R\$ 8,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 28,25	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,14
VALOR:					R\$ 26,23

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6830
TOTAL Material:					R\$ 1,6830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540
VALOR:					R\$ 7,44

C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.309,5400	R\$ 2.309,5400
TOTAL Material:					R\$ 2.309,5400

VALOR: R\$ 2.309,54

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 2,8100


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745
VALOR:					R\$ 8,08

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E

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 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD DE
 ALENCAR:389771608
 98


Assinado de forma digital
 por SALVIANO LINARD DE
 ALENCAR:38977160898
 Dados: 2024.07.30 09:01:49
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

LIMPEZA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 40,0100	R\$ 0,8762
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 27,8600	R\$ 0,0084
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,1600	R\$ 0,1725
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,9800	R\$ 17,9640
					TOTAL Material:	R\$ 22,2311
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8200
					VALOR:	R\$ 34,05

C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 40,0100	R\$ 1,7564
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 27,8600	R\$ 0,0167
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 82,1600	R\$ 0,3451
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,8300	R\$ 22,9130
					TOTAL Material:	R\$ 28,2412
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,6394
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6024
					VALOR:	R\$ 43,84

100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,09	R\$ 93,09
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 24,89	R\$ 8,61
					TOTAL Material:	R\$ 101,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 27,32	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,94	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,33
					VALOR:	R\$ 118,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,06%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																			

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,7700	R\$ 0,5342
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 191,3000	R\$ 191,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2800
TOTAL Material:						R\$ 193,1142
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,7520
VALOR:						R\$ 265,87

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,23	R\$ 0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,37	R\$ 44,37
TOTAL Material:						R\$ 44,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 27,14	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,94	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
VALOR:						R\$ 48,36

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,23	R\$ 0,10
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,62	R\$ 46,62
TOTAL Material:						R\$ 46,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 27,14	R\$ 4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 21,94	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 52,64

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S A ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,23	R\$ 0,07
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 27,14	R\$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,94	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,87
					VALOR:	R\$ 8,79

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,23	R\$ 0,04
					TOTAL Material	R\$ 4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,14	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,94	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,18
					VALOR:	R\$ 9,48

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 66,7700	R\$ 0,2337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,0000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 5,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,9040
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 23,9000
					TOTAL Material:	R\$ 46,1377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,4900
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 238,63
--------	------------

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,7700	R\$ 0,2671
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4800	R\$ 9,4800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,8300	R\$ 2,9139
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8600	R\$ 5,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 35,8410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900	

VALOR:	R\$ 228,33
--------	------------

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,3200	R\$ 181,3200
TOTAL Material:					R\$ 181,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8229
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 26,1800	R\$ 1,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8439	

VALOR:	R\$ 183,16
--------	------------

C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3800	R\$ 56,3800
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,0300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
					TOTAL Material:	R\$ 78,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 71,9950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,0200
					VALOR:	R\$ 208,19

C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 66,7700	R\$ 1,2019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1500
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
					TOTAL Material:	R\$ 73,6819

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6800
					VALOR:	R\$ 144,36

104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 35,18	R\$ 1,02
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 39,86	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 30,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,48	R\$ 9,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 27,14	R\$ 11,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,99
					VALOR:	R\$ 51,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024		BDI : 20,34%															
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																			

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,39	R\$ 303,39
TOTAL Serviço:					R\$ 312,87	
VALOR:					R\$ 312,87	

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 35,3800	R\$ 0,0283
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 34,0700	R\$ 0,0102
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4200	R\$ 3,8720
TOTAL Material:					R\$ 3,9105	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9120	
VALOR:					R\$ 22,82	

89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,69	R\$ 11,38
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
TOTAL Serviço:					R\$ 36,15	
VALOR:					R\$ 36,15	

98053 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,80680000	R\$ 62,85	R\$ 50,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,39590000	R\$ 122,31	R\$ 48,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 99,12	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 246,43	R\$ 1.232,15
					TOTAL Material:	R\$ 1.232,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86840000	R\$ 27,90	R\$ 52,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46800000	R\$ 21,94	R\$ 32,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06090000	R\$ 373,29	R\$ 22,73
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.080,18	R\$ 62,83
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,13010000	R\$ 2.398,87	R\$ 312,09
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,22700000	R\$ 146,26	R\$ 33,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 430,85

VALOR:	R\$ 1.846,44
---------------	---------------------

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

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

VALOR:	R\$ 107,18
---------------	-------------------

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 35,3800	R\$ 0,2654
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 34,0700	R\$ 0,3748
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0600
					TOTAL Material:	R\$ 6,7002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840

VALOR:	R\$ 20,88
---------------	------------------

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 35,3800	R\$ 0,1769
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 34,0700	R\$ 0,2555
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8986
					TOTAL Material:	R\$ 4,3310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472
					VALOR:	R\$ 15,68

102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,71	R\$ 44,13
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,56	R\$ 247,56
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,24	R\$ 12,72
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,17	R\$ 16,34
94676 JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,65	R\$ 31,30
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,74	R\$ 25,74
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 9,04	R\$ 16,27
94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 17,58	R\$ 16,70

S		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%			
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%
		Composições Proprias		PROPRIA	0,00%		0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 511,94
----------------	------------

VALOR:	R\$ 511,94
--------	------------

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,3800	R\$ 1,0614
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 34,0700	R\$ 1,6013
TOTAL Material:					R\$ 4,9027	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	

VALOR:	R\$ 19,09
--------	-----------

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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 14,52	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 5,15	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 22,48	R\$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 27,14	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,70	

VALOR:	R\$ 6,85
--------	----------

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 35,3800	R\$ 1,0968
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 34,0700	R\$ 1,6354
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 8,1422	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%																
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,40
--------	-----------

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
TOTAL Material:						R\$ 10,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0950

VALOR:	R\$ 27,35
--------	-----------

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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 35,18	R\$ 0,34
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 39,86	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,48	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,14	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29

VALOR:	R\$ 8,36
--------	----------

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8930

VALOR:	R\$ 7,89
--------	----------

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 46,6700	R\$ 0,0093

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	028 SEM DESONERAÇÃO	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0012
					TOTAL Material:	R\$ 0,0299

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290	
12543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 6,08	


C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,7100	
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560	
					TOTAL Material:	R\$ 28,7660

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500	
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
VALOR:					R\$ 52,41	

GAS-001 KIT CAVALETE PARA GÁS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16700	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,59	R\$ 86,63	
00003148	SINAPI	UN	0,20520000	R\$ 8,24	R\$ 1,71	
11540	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,52	R\$ 21,33	
0007CP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 65,28	R\$ 65,93	
11948	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,87	R\$ 11,86	
00011748	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 27,32	R\$ 82,78	
12276	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,98	R\$ 78,72	
					TOTAL Material:	R\$ 348,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	SINAPI	H	1,64620000	R\$ 22,48	R\$ 37,38	
88287	SINAPI	H	5,43240000	R\$ 27,14	R\$ 148,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,29

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA: 23/07/2024		BDI: 20,34%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	
		Composições Proprias		0,00% 0,00%	

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	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 24,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,05
					VALOR:	R\$ 559,30

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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10990000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	R\$ 28,27	R\$ 0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 154,21	R\$ 0,58
					TOTAL Material:	R\$ 3,85


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 22,48	R\$ 4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21970000	R\$ 27,14	R\$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,89
					VALOR:	R\$ 14,74

C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 27,8600	R\$ 0,0084
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,1600	R\$ 0,1725
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 15,8100	R\$ 28,4580
					TOTAL Material:	R\$ 28,6389

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,1800	R\$ 8,6394
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6024
					VALOR:	R\$ 44,24

C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 46,6700	R\$ 0,8401
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 56,1200	R\$ 1,2908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,4000	R\$ 3,1184
					TOTAL Material:	R\$ 5,2493

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias		0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9014
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1246
					VALOR:	R\$ 16,37

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,0600	R\$ 469,0600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:	R\$ 470,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9120
					VALOR:	R\$ 488,97

C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 32,2700	R\$ 1,0907
					TOTAL Material:	R\$ 3,0907

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1040
					VALOR:	R\$ 11,19

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
					TOTAL Material:	R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 23,50	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,25	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,82
					VALOR:	R\$ 14,58

C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,7581
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 2,5000	R\$ 1,2750
TOTAL Material:					R\$ 2,0331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780
VALOR:					R\$ 14,31

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,8100
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0975
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,1700	R\$ 1,7289
TOTAL Material:					R\$ 2,6364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 20,77


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,8260
TOTAL Material:					R\$ 0,9820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780
VALOR:					R\$ 13,26

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,2980
VALOR:					R\$ 298,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS PERTENCENTES A REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/07/2024	BDI : 20,34%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0650	
VALOR:					R\$ 5,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,0900	R\$ 42,9990
TOTAL Material:					R\$ 42,9990	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					R\$ 77,44	

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
PRESTADOR DE SERVIÇOS**

DADOS DO SEGURO

Sucursal: Rio de Janeiro Proposta No.: 10012024077500069382
Apólice No.: 056902024000207750007163000000
Endosso No.: 000000
Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 29/07/2024 até as 24 horas do dia 27/10/2024

NOTA: Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br

DADOS DO TOMADOR

Nome: S A ENGENHARIA LTDA
CPF/CNPJ: 22.102.225/0001-91
Endereço : R CARLOS ALBERTO MENDONCA BEZERRA, 1060
Complemento : PARQUE UNIAO AREA B Bairro : SAO JOSE
Cidade: Juazeiro do Norte Estado : CE CEP : 63024610

DADOS DO SEGURADO

Nome : MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE
CPF/CNPJ : 07.974.082/0001-14
Endereço : PC DIRCEU FIGUEIREDO, S/N
Complemento : Não informado Bairro : CENTRO
Cidade : Juazeiro do Norte Estado : CE CEP : 63010147

A Companhia Excelsior de Seguros, a seguir denominada Seguradora, emite esta apólice com base nas declarações/informações contidas na proposta de seguro que lhe foi apresentada pelo Proponente acima identificado, a seguir denominado Segurado, Estipulante ou Garantido, obrigando-se a indenizar e/ou reembolsar, as perdas e danos, ou reparações pecuniárias, decorrentes dos riscos assumidos, mediante o recebimento do prêmio abaixo, e de acordo com as Condições Gerais, Especiais e/ou Particulares.

DADOS DA SEGURADORA

Nome : COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROS Código SUSEP : 569-0
CPF/CNPJ : 33.054.826/0001-92
Endereço : Av. Marquês de Olinda, nº 175
Complemento : Não informado Bairro : Recife Antigo
Cidade : Recife Estado : PE CEP : 50030-000
Processo SUSEP No : 15414.637895/2022-61

Anderson Fernandes Peixoto

João Carlos Canuto Inojosa

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
PRESTADOR DE SERVIÇOS****DADOS DO SEGURO**

Sucursal: Rio de Janeiro Proposta No.: 10012024077500069382

Apólice No.: 056902024000207750007163000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 29/07/2024 até as 24 horas do dia 27/10/2024

OBJETO DE SEGURO - 1**MODALIDADE**

Prestador de Serviços

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor fixado na apólice, dos prejuízos diretos causados pelo Tomador ao Segurado, em razão de inadimplemento na prestação dos serviços descritos no objeto do Contrato n.º Concorrência Eletrônica no 2024.07.04.1.

COBERTURAS/VALOR DA GARANTIA - 1

Cobertura	Valor da Garantia	Início de Vigência	Fim da Vigência	Prêmio R\$
Prestador de Serviços	R\$ 502.356,04	29/07/2024	27/10/2024	R\$ 445,93

Anderson Fernandes Peixoto

João Carlos Canuto Inojosa

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
PRESTADOR DE SERVIÇOS****excelsior**
seguros**DADOS DO SEGURO****Sucursal:** Rio de Janeiro **Proposta No.:** 10012024077500069382**Apólice No.:** 056902024000207750007163000000**Endosso No.:** 000000**Vigência do Seguro:** Das 24 horas do dia 29/07/2024 até as 24 horas do dia 27/10/2024**DADOS DO(S) CORRETORES**

Nome/Razão Social

Código SUSEP

E 2 S CORRETORA DE SEGUROS LTDA

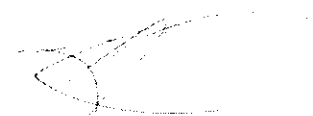
202020465

Código Excelsior

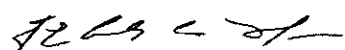
CNPJ/CPF

202020465 015001000007750007163000000

03.983.494/0001-60



Anderson Fernandes Peixoto



João Carlos Canuto Inojosa

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
PRESTADOR DE SERVIÇOS****DADOS DO SEGURO**

Sucursal: Rio de Janeiro Proposta No.: 10012024077500069382

Apólice No.: 056902024000207750007163000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 29/07/2024 até as 24 horas do dia 27/10/2024

Caro(a) Consumidor(a),

Conforme estabelece a Circular Susep nº 643/2021, as reclamações de consumidores dos mercados supervisionados pela Susep serão registradas no site: www.consumidor.gov.br.**LGPD - PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS**

Comprometida com os padrões de ética e integridade no atendimento a seus clientes, a Companhia Excelsior de Seguros, atendendo ao princípio da transparência contido no art. 6º, inciso VI da Lei 13.709/18 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), passa a prestar as informações pertinentes ao tratamento de dados pessoais dos titulares. Ainda em atendimento ao princípio da segurança, estipulado no inciso VII do art. 6º, da referida lei, declara que utiliza meios técnicos e administrativos aptos a garantir a segurança das informações dos dados pessoais tratados.

1. Os dados pessoais podem ser coletados através de simuladores de cálculos ou e-mails: pelos corretores de seguros; por fornecedores autorizados pela Excelsior, que podem utilizar recursos de bureaus de dados e de fontes públicas de informação; e, diretamente pela Excelsior.

1.1. Os dados serão coletados exclusivamente com a finalidade de reunir informações indispensáveis à realização dos procedimentos preliminares necessários à possível efetivação do contrato de seguro.


1.2. A Excelsior compromete-se a tratar os dados para as finalidades relativas à realização dos contratos de seguro, sempre em conformidade com a LGPD.

2. O tratamento de dados pessoais necessários à cotação/contratação de seus produtos ocorre: (a) em estrito cumprimento às obrigações legais e/ou regulatórias; (b) na execução de contratos ou procedimentos preliminares aos contratos; (c) no exercício regular de direitos, inclusive em contratos; (d) através de ferramentas de proteção ao crédito que cumpram a legislação vigente, em casos especiais; e, (e) em seu legítimo interesse, quando cabível.

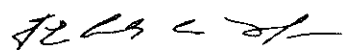
3. Poderá haver compartilhamento de dados pessoais, interna ou externamente, quando cada finalidade de tratamento estiver associada a uma base legal prevista pela LGPD que autorize o respectivo tratamento de dados.

4. Os dados pessoais são armazenados conforme os prazos legais.

5. Caso o titular de dados pessoais deseje exercer algum de seus direitos previstos nos artigos 17 a 22 da LGPD, este deverá entrar em contato diretamente com o(a) Encarregado(a) de Dados através do seguinte e-mail: dpo@excelsiorseguros.com.br.

COMPANHIA EXCELSIOR DE SEGUROSA Política de Privacidade está disponível no site: www.excelsiorseguros.com.br

Anderson Fernandes Peixoto



João Carlos Canuto Inojosa

**APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO – SETOR PÚBLICO
PRESTADOR DE SERVIÇOS****excelsior**
seguros**DADOS DO SEGURO**

Sucursal: Rio de Janeiro Proposta No.: 10012024077500069382

Apólice No.: 056902024000207750007163000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 29/07/2024 até as 24 horas do dia 27/10/2024

É parte integrante e indispensável deste Seguro, a Conta Prêmio.

Para a validade deste contrato, a Seguradora, representada por seu bastante procurador, assina esta Apólice, no Rio de Janeiro, em 29 de Julho de 2024.

Em atendimento à Lei 12.741/12, informamos que, além do IOF indicado no Demonstrativo do Prêmio, incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep, e de 4% de COFINS, sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecimento em legislação específica.

ESPECIFICAÇÃO

CLÁUSULAS PARTICULARES:

AVISOS IMPORTANTES

1. Aviso de sinistro: Através do e-mail sinistros@excelsiorseguros.com.br
2. Esta Apólice foi emitida de acordo com a Circular SUSEP Nº 662/2022 de 12/04/2022.
3. Esta Apólice assegura ao Tomador, perante o Segurado, a reparação pecuniária exclusivamente no caso do não cumprimento das obrigações descritas no OBJETO DO SEGURO, não abrangendo, por consequência, quaisquer outros riscos enquadráveis em outros ramos, modalidade ou tipos de seguros.
4. O prêmio desta Apólice está sendo cobrado com base na sua vigência, que corresponde à vigência do Contrato firmado entre o Tomador e o Segurado. Em caso de prorrogação de vigência e/ou alteração do Valor da Garantia, que resulte em aditivo ao Contrato, fica assegurado o direito desta Seguradora cobrar o prêmio relativo ao risco ampliado em sua vigência e/ou valor.

Anderson Fernandes Peixoto

João Carlos Canuto Inojosa

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO
PRESTADOR DE SERVIÇOS**excelsior**
seguros**DADOS DO SEGURO**

Sucursal: Rio de Janeiro Proposta No.: 10012024077500069382

Apólice No.: 056902024000207750007163000000

Endosso No.: 000000

Vigência do Seguro: Das 24 horas do dia 29/07/2024 até as 24 horas do dia 27/10/2024

CONTA DO PRÊMIO**FRACIONAMENTO DO PRÊMIO (R\$)**


Parcela	Valor	Vencimento	Forma de Pagamento
1	R\$ 445,93	05/08/2024	BOLETO

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO (R\$)

Prêmio Líquido: R\$ 445,93 Adic.Frac.: R\$ 0,00 Custo Apólice: R\$ 0,00 IOF: R\$ 0,00 Total: R\$ 445,93



Anderson Fernandes Peixoto



João Carlos Canuto Inojosa

CONDIÇÕES CONTRATUAIS DO SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO

CLÁUSULA 1 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1 A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.
- 1.2 As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
- 1.3 O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep.
- 1.4 Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
- 1.5 O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
- 1.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
- 1.7 Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.
- 1.8 Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.
- 1.9 O Segurado, por meio próprio ou por seu corretor de seguros ou representante legal, ao assinar a proposta de seguro, declara o conhecimento e o acesso a presente condições contratuais, pelos canais disponíveis pela seguradora e constante na proposta de seguro.

CLÁUSULA 2 - OBJETO DO SEGURO

- 2.1. Este contrato de seguro destina-se a garantir o objeto principal contra o risco de inadimplemento, pelo tomador, das obrigações garantidas.
 - 2.1.1 Na hipótese do seguro garantia não garantir todas as obrigações do objeto principal, deverá destacar esta informação tanto na proposta como na apólice, além de descrever, de forma clara e objetiva, as exatas obrigações garantidas.
- 2.2. A seguradora obriga-se ao pagamento da indenização, nos termos da Clausula 12 – “INDENIZAÇÃO”, caso o tomador não cumpra a obrigação garantida, conforme estabelecido no objeto principal ou em sua legislação

específica, respeitadas as condições e limites estabelecidos no contrato de seguro.

2.3. A elaboração das condições contratuais e emissão da apólice emitidas pela Seguradora, tomará por base e se vincula ao objeto principal, respeitando suas características, dispositivos e legislações específicas.

2.4. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

CLÁUSULA 3 - DEFINIÇÕES

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

3.1 APÓLICE - documento emitido pela sociedade seguradora que formaliza a aceitação das coberturas solicitadas para o contrato de Seguro Garantia.

3.2 CARÊNCIA - Período contado a partir da data de início de vigência do seguro ou da recondução da vigência do seguro, no caso de suspensão, durante o qual, na ocorrência do evento coberto, o segurado não terá direito à indenização do sinistro.

3.3 CONDIÇÕES CONTRATUAIS - conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

3.4 CONDIÇÕES ESPECIAIS - conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Contratuais.

3.5 CONDIÇÕES PARTICULARES - conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Contratuais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

3.6 DOCUMENTOS CONTRATUAIS - a apólice, o certificado individual e o endosso, emitidos pela seguradora.

3.7 DOWNLOAD - Ato de transferir (baixar) um ou mais arquivos de um servidor remoto para um computador local. É um procedimento muito comum e necessário quando o objetivo é obter dados disponibilizados na internet. Os arquivos para download podem ser textos, imagens, vídeos, programas entre outros.

3.8 ENDOSSO - documento, emitido pela sociedade seguradora, por meio do qual são formalizadas alterações do seguro contratado, de comum acordo entre as partes envolvidas.

3.9 EXPECTATIVA DE SINISTRO - fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e o início dos trâmites e/ou verificação de critérios

para comprovação da inadimplência, especificado nas condições especiais das modalidades em que couber sua aplicabilidade.

3.10 FRANQUIA/PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA DO SEGURADO - É a participação do Segurado nos prejuízos indenizáveis em cada evento coberto. O seu valor é sempre aplicado em primeiro lugar, não havendo indenização até o seu limite, já que a Seguradora responde apenas pelos prejuízos superiores ao valor da franquia/participação obrigatória do segurado até o limite máximo indenizável da apólice.

3.11 INDENIZAÇÃO - pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

3.12 LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA - valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

3.13 MODALIDADE - conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

3.14 OBJETO PRINCIPAL - relação jurídica, contratual, editalícia, processual ou de qualquer outra natureza, geradora de obrigações e direitos entre segurado e tomador, independentemente da denominação utilizada.

3.15 OBRIGAÇÃO GARANTIDA - obrigação assumida pelo tomador junto ao segurado no objeto principal e garantida pela apólice de Seguro Garantia, podendo esta, se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do objeto principal.

3.16 PRÊMIO - importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

3.17 PRÊMIO ÚNICO - valor a ser pago para a garantia do risco calculado para a vigência integral da apólice, podendo ser pago à vista ou parcelado.

3.18 PROCESSO DE REGULAÇÃO DE SINISTRO - procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

3.19 PROPOSTA DE SEGURO - documento que formaliza o interesse do proponente em contratar, alterar ou renovar o seguro.

3.20 RELATÓRIO FINAL DE REGULAÇÃO - documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

3.21 SEGURADO - credor das obrigações assumidas pelo tomador no objeto principal.

3.22 SEGURADORA - a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

3.23 SEGURO GARANTIA - seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas.

3.24 SEGURO GARANTIA: SEGURADO – SETOR PÚBLICO Seguro Garantia cujo objeto principal está sujeito ao regime jurídico de direito público;

3.25 SINISTRO - inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

3.26 TOMADOR - devedor das obrigações estabelecidas no objeto principal perante o segurado.

3.27 VALOR DA GARANTIA - valor máximo garantido pela apólice

3.28 VIGÊNCIA - intervalo contínuo de tempo durante o qual está em vigor o contrato de seguro, podendo ser fixada em anos, meses, dias, horas, minutos, jornada, viagem ou trecho, ou outros critérios, conforme estabelecido no plano de seguro.

CLÁUSULA 4 - ACEITAÇÃO

4.1 A contratação/alteração ou a renovação não automática do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

4.2 A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

4.3 A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

4.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 4.3.

4.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 4.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxaço do risco.

4.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 4.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

4.4 A Seguradora comunicará ao proponente, por escrito, a aceitação ou não da Proposta de Seguro, especificando o motivo da recusa, quando for o caso. A emissão e o envio da apólice ou certificado individual dentro do prazo acima substitui a manifestação expressa de aceitação da proposta pela seguradora.

4.5 A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

4.6 Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 4.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

4.7 A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4.7.1. Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

4.8 Desde que prévia e expressamente acordado entre as partes, o Seguro Garantia poderá prever, isolada ou conjuntamente, a possibilidade ou a obrigação de a seguradora:

I - realizar o acompanhamento e/ou monitoramento do objeto principal;

II - atuar como mediadora da inadimplência ou de eventual conflito entre segurado e tomador; ou

III - prestar apoio e assistência ao tomador.

CLÁUSULA 5 - VALOR DA GARANTIA

5.1 O valor da garantia especificado na apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

5.2 O valor da garantia deve ser definido pelo segurado em consonância com a obrigação garantida e sua legislação específica.

5.3 A obrigação garantida pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do objeto principal, conforme definido no próprio.

5.4 Nos casos em que o objeto principal for um processo judicial, o juízo poderá agir em nome do segurado na apólice, de acordo e nos limites da legislação específica do objeto principal

CLÁUSULA 6 - ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

6.1 A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do segurado ou com sua expressa concordância.

6.2 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no objeto principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.3 Para alterações posteriores efetuadas no objeto principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

6.3.1 A falta de comunicação da(s) alteração(ões) no objeto principal à seguradora, ou sua comunicação em desacordo com os critérios previamente estabelecidos nas condições contratuais do seguro, poderá gerar a perda de direito ao segurado caso agrave o risco e concomitantemente, tenha relação com o sinistro, ou, esteja comprovado, pela seguradora, que o segurado silenciou de má-fé.

6.4 O índice e a periodicidade de atualização dos valores da apólice, quando aplicáveis, deverão ser os mesmos definidos no objeto principal ou em sua legislação específica, podendo sua atualização ocorrer de forma automática, sem manifestação expressa do segurado ou do tomador, desde que prevista no objeto principal ou em sua legislação específica,

CLÁUSULA 7 - VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO

7.1 Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um objeto principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no objeto principal para a vigência da obrigação garantia, salvo se o mesmo ou sua legislação específica, dispuser de forma distinta, observada as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

7.1.1 Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

7.1.2 No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da obrigação garantida, o início de vigência da apólice, deverá seguir as regras gerais do seguro, observado os termos dos itens 7.2 e 7.3 dessa cláusula.

7.2 Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no objeto principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

7.3 Para alterações posteriores efetuadas no objeto principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7.4 Caso a vigência da apólice seja inferior à vigência da obrigação garantida, nos termos do item 7.1, a seguradora deve assegurar a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, de acordo com o item 7.5.

7.4.1 O segurado poderá, a qualquer tempo, se opor à manutenção da cobertura, mediante expressa manifestação.

7.4.2 O tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura, exceto se ocorrer a substituição da apólice por outra garantia aceita pelo segurado.

7.5 Para fins do item 7.4, a seguradora deverá:

I - especificar, nas condições contratuais do seguro, os critérios para manutenção da cobertura durante todo o período de risco e o procedimento para renovação da apólice, quando for o caso, os quais não poderão gerar qualquer prejuízo à manutenção da cobertura e aos direitos do segurado;

II - assegurar que os procedimentos e a efetivação da manutenção da cobertura e/ou da renovação da apólice ocorram antes do término de vigência da apólice; e

III - comunicar ao segurado e ao tomador a proximidade do término de vigência da apólice, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias antes desta data.

7.6 Os procedimentos para a renovação do seguro, quando aplicável, estará previsto nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

CLÁUSULA 8 - FRANQUIA/PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA DO SEGURADO E CARÊNCIA.

8.1 Este seguro está sujeito à fixação de franquias/participação obrigatória do segurado e carência, que se aplicável, mediante expressa anuência do segurado, será devidamente especificado na Apólice, prazo, valor fixo ou percentual a ser aplicado.

CLÁUSULA 9 - BENEFICIÁRIO

9.1 Caso a inadimplência do tomador também possa gerar prejuízos a terceiros, com relação a obrigação garantida, em conformidade aos termos do objeto principal e/ou sua legislação específica, estes poderão ser incluídos na apólice como beneficiários, desde que tal condição esteja claramente prevista na apólice, inclusive, sua definição e relação com a obrigação garantida.

CLÁUSULA 10 - PRÊMIO DO SEGURO

10.1 O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

10.2 Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.

10.2.1 O tomador também será responsável pelo pagamento de eventual prêmio adicional decorrente de alterações na apólice ou da atualização dos valores, nos termos do item 6.1 e 6.4 da cláusula 6 – ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES.

10.2.1. O não pagamento pelo tomador, na data fixada de qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

10.3 Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

10.4 Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

10.5 A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

CLÁUSULA II - EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

11.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

11.1.1 Quando previsto nas condições contratuais do seguro a obrigatoriedade de comunicação da expectativa de sinistro à seguradora, a falta de comunicação ou realizada em desacordo aos critérios estabelecidos nas condições contratuais, somente poderá gerar perda de direito ao seguro caso configure agravamento do risco e impeça a seguradora de adotar as medidas previstas nas alíneas II e II do item 4.8 da cláusula 4 - ACEITAÇÃO, destas Condições Contratuais.

11.2. O sinistro estará caracterizado quando comprovada a inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

11.2.1. A caracterização do sinistro poderá se dar de maneira imediata, pela ocorrência da inadimplência, ou pode requerer a realização de trâmites e/ou

verificação de critérios para sua comprovação, de acordo com os termos do objeto principal ou de legislação específica.

11.2.2. Os trâmites e critérios para a comprovação da inadimplência, nos termos do item 11.2.1 acima, fazem parte das regras do objeto principal e são de responsabilidade do segurado, não tendo a seguradora ingerência sobre esse processo, salvo disposição em contrário no objeto principal ou em sua legislação específica.

11.3. Uma vez caracterizado a inadimplência, considera-se como data do sinistro aquela relativa à inadimplência do tomador.

11.4. A comunicação do sinistro deverá ser encaminhada à seguradora tão logo haja o reconhecimento de sua caracterização. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

11.4.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

11.5. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 21 – PRESCRIÇÃO destas Condições Contratuais;

11.6. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, observado o prazo máximo estabelecido no item 12.2.1 da Cláusula – INDENIZAÇÃO, deverá comunicar formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

CLÁUSULA 12 - INDENIZAÇÃO

12.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice ao segurado ou o beneficiário, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – pagamento em dinheiro dos prejuízos, multas e/ou demais valores devidos pelo tomador e garantidos pela apólice em decorrência da inadimplência da obrigação garantida; e/ou

II – execução da obrigação garantida, de forma a dar continuidade e concluí-la sob a sua integral responsabilidade, nos mesmos termos e condições estabelecidos no objeto principal ou conforme acordado entre segurado e seguradora.

12.1.1. Na hipótese da alínea II acima, a escolha da pessoa, física ou jurídica, para dar continuidade e concluir a obrigação garantida ocorrerá mediante acordo entre segurado e seguradora, respeitados os termos do objeto principal ou de sua legislação específica.

12.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

12.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro, salvo quando outro prazo estiver acordado nos termos do objeto principal ou sua legislação específica e estabelecido na apólice do seguro.

12.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 12.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias, ou aquele estabelecido contratualmente, será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

12.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, voltando a correr a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

12.3. No caso de extinção do objeto principal, por conta da ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do tomador apurados junto ao segurado, no âmbito do objeto principal, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

12.3.1. Caso a indenização já tenha sido quitada ou caso a seguradora já tenha dado início ao processo de execução da obrigação garantida quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador junto ao segurado no objeto principal, o segurado fica obrigado a devolver à seguradora o valor excedente recebido.

CLÁUSULA 13 - ATUALIZAÇÕES DAS OBRIGAÇÕES PECUNÁRIAS

13.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 12 - INDENIZAÇÃO destas Condições Contratuais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

- a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e
- b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

13.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

13.4. A atualização monetária e juros de mora a que a presente cláusula se refere, será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

CLÁUSULA 14 - SUB-ROGAÇÃO

14.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

14.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

CLÁUSULA 15 - CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

CLÁUSULA 16 - CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

CLÁUSULA 17 - PERDA DE DIREITOS

17.1. O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- II – Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;
- III – Alteração das obrigações contratuais garantidas pela apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;
- IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
- V – O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

17.2. Sem prejuízo de outras situações devidamente descritas nas condições contratuais do seguro, considera-se riscos excluídos para o presente seguro:

I - a inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro; ou

II - a inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do tomador.

CLÁUSULA 18 - EXTINÇÃO DA GARANTIA

18.1 A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme itens 11.4 e 11.5 da cláusula 11 EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO destas Condições Contratuais:

I quando as obrigações garantidas forem definitivamente concluídas e houver manifestação expressa do segurado neste sentido;

II - quando o segurado e a seguradora expressamente acordarem;

III - quando o pagamento da indenização ao segurado ou beneficiário atingir o valor da garantia;

IV - quando o objeto principal for extinto; ou

V - quando do término de vigência da apólice.

18.2 A extinção do Seguro Garantia em decorrência das situações previstas nas alíneas II e IV acima, poderá ensejar a restituição da parcela do prêmio calculada de acordo com o critério definido nas condições contratuais do seguro, o qual deverá ser compatível com o risco efetivamente coberto pelo seguro até a data da rescisão contratual.

18.3 Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no artigo 100 da Lei Nº 14.133/2021, e sua extinção se comprovará, deverá observar as hipóteses previstas no item 18.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA 19 - RESCISÃO CONTRATUAL

19.1 No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

19.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta poderá reter do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

19.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora poderá reter, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Prazo de Vigência	% do Prêmio Anual	Prazo de Vigência	% do Prêmio Anual
15 dias	13%	195 dias	73%
30 dias	20%	210 dias	75%
45 dias	27%	225 dias	78%
60 dias	30%	240 dias	80%
75 dias	37%	255 dias	83%
90 dias	40%	270 dias	85%
105 dias	46%	285 dias	88%
120 dias	50%	300 dias	90%
135 dias	56%	315 dias	93%
150 dias	60%	330 dias	95%
165 dias	66%	345 dias	98%
180 dias	70%	365 dias	100%

19.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 19.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

CLÁUSULA 20 - CONTROVÉRSIAS

20.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

- I – por arbitragem; ou
- II – por medida de caráter judicial.

20.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

20.2.1 Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

20.2.2 A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

CLÁUSULA 21 - PRESCRIÇÃO

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

CLÁUSULA 22 - FORO

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste, ou do beneficiário, conforme o caso.

Companhia Excelsior de Seguros

**CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES – SEGURADO: SETOR PÚBLICO
– SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, FORNECIMENTO OU
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

1 – OBJETO:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador no objeto principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 14.133/2021.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito na Modalidade Adicional I Ações Trabalhistas e Previdenciárias.

2 – DEFINIÇÕES:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6º da Lei nº 14.133/2021 e do art. 2º da Lei nº 8.987/95:

I – PREJUÍZO: perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do objeto principal, causada pelo inadimplemento do tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3 – VIGÊNCIA:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da seguradora ao segurado e ao tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

4 – EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo segurado à seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 11.4.1. da cláusula 11 - EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO, das Condições Contratuais:

- a) Cópia do objeto principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo segurado e pelo tomador;
- b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do tomador;
- c) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o segurado e o tomador, relacionados à inadimplência do tomador;
- d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- e) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

4.2.2. A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro;

4.3. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;

5 - INDENIZAÇÃO:

Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação nos termos do objeto principal ou sua legislação específica, observado as disposições da cláusula 12 - INDENIZAÇÃO das Condições Contratuais, e a descrição de critérios e métodos do cálculo do valor da indenização descrita na apólice.

6 - RATIFICAÇÃO:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Contratuais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

Companhia Excelsior de Seguros

APÓLICE DIGITAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 8614
junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](https://www.juntoseguros.com)).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **29/07/2024 11:57:16**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0425805**

Proposta: **4682554**

Controle Interno (Código Controle): **608174853**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750425805**

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14 RUA INTERVENTOR FRANCISCO ERIVANO CRUZ, N.º 120, CENTRO, Juazeiro do Norte - CE

DADOS DO TOMADOR: S A ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 22.102.225/0001-91 R CARLOS ALBERTO MENDONCA BEZERRA 1060 PRQ UNIAO AREA B, PARQUE UNIAO AREA B, S JOSE - CEP: 63.024-610 - JUAZEIRO DO NORTE - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.202046-5 E 2 S CORRETORA DE SEGUROS LTDA - ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0425805
 Proposta: 4682554
 Controle Interno (Código Controle): 608174853
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750425805



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 862

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Licitante	R\$ 35.643,36	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO
-----------	---------------	---

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

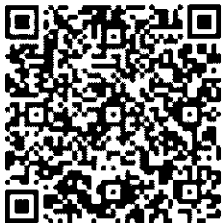
Licitante	R\$ 35.643,36	29/07/2024	30/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 35.643,36	29/07/2024	30/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
1	05/08/2024	22289365	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0425805**
Proposta: **4682554**
Controle Interno (Código Controle): **608174853**
N° de Registro SUSEP: **054362024001007750425805**

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 8634

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.07.04.1.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0425805
Proposta: 4682554
Controle Interno (Código Controle): 608174853
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750425805

junto
SEGUROS

CONSELHO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 804X

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

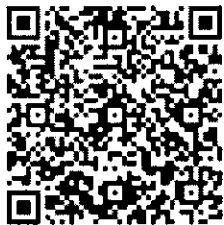
2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0425805
Proposta: 4682554
Controle Interno (Código Controle): 608174853
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750425805



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

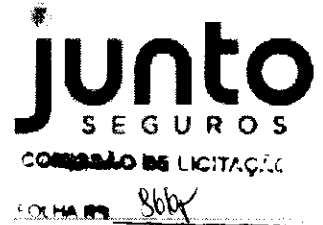
5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0425805
Proposta: 4682554
Controle Interno (Código Controle): 608174853
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750425805



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

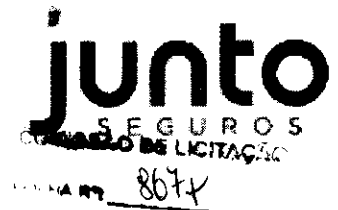
IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0425805
Proposta: 4682554
Controle Interno (Código Controle): 608174853
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750425805



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE Nº 10.0775-0425805



N° Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0425805
Proposta: 4682554
Controle Interno (Código Controle): 608174853
N° de Registro SUSEP: 054362024001007750425805



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

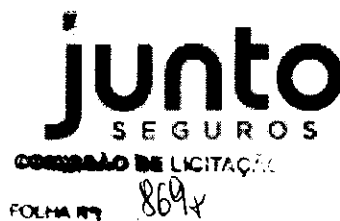
II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0425805**
Proposta: **4682554**
Controle Interno (Código Controle): **608174853**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750425805**



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.