



**LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 15.472.710/0001-91 CGF: 06.601.399-2 END:  
AV. VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, N° 652 BAIRRO:  
CENTRO, ARARIPE - CE CEP: 63170-000 E-MAIL:  
Gikleberon edu@hotmail.com**

### PROPOSTA DE PREÇOS



A Prefeitura Municipal de Salitre, Estado do Ceará.

LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI, por intermédio do seu representante legal o Sr. SEBASTIÃO GILKLEBERSON ALVES PREIRA, portador da carteira de identidade de N° 2003032054950 e CPF de N° 051.142.483-32, Esta subscreve.

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº. 14.133/2021, bem como às cláusulas e condições do edital de concorrência Eletrônica nº 0108.02/2025-CE, e Processo administrativo nº 2025.07.04.03-CE

Declaramos que não ocorreu fato que nos impeça de participar do mencionado Processo de Concorrência Eletrônica.

Declaramos que em nossa proposta os valores apresentados englobam todas as despesas com tributos, impostos, contribuições fiscais, parafiscais ou taxas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, que incidam direta ou indiretamente no valor dos serviços cotados que venham a onerar o objeto desta contratação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os serviços especificados no Anexo 1 - projetos, caso sejamos vencedor(es) do presente Processo de Concorrência Eletrônica.

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO NS 162081/2022, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos., conforme especificações apresentadas abaixo:

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO NS 162081/2022.				R\$ 4.171.036,79
<b>Total:</b> Quatro Milhões Cento e Setenta e Um Mil e Trinta e Seis Reais e Setenta e Nove Centavos					R\$ 4.171.036,79

O valor total da proposta é de R\$ 4.171.036,79 (Quatro Milhões Cento e Setenta e Um Mil e Trinta e Seis Reais e Setenta e Nove Centavos).

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.



**LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 15.472.710/0001-91 CGF: 06.601.399-2 END:  
AV. VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, N° 652 BAIRRO:  
CENTRO, ARARIPE - CE CEP: 63170-000 E-MAIL:  
Gilkleberon\_edu@hotmail.com**

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

Empresa: LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 15.472.710/0001-91

Endereço: AV. VICENTE DE ALENCAR BARBOSA, N° 652 BAIRRO: CENTRO, CEP: 63170-000

Cidade: ARARIPE CE

Telefone: 88 994011111, e-mail: Gilkleberon\_edu@hotmail.com



**INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

Representante Legal: SEBASTIÃO GILKLEBERSON ALVES PREIRA

CPF: 051.142.483-32

Telefone: 88 994011111, e-mail: Gilkleberon\_edu@hotmail.com

**DADOS BANCÁRIOS**

AG: 2301

C/C: 77020-5

COOPERATIVA SICREDI

LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 15.472.710/0001-91

ARARIPE CE 27 DE OUTUBRO DE 2025

LIMA & PEREIRA

CONSTRUCOES

LTDA:15472710000191

Assinado de forma digital por

LIMA & PEREIRA CONSTRUCOES

LTDA:15472710000191

**LIMA & PEREIRA CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 15.472.710/0001-91

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 200.623,50</b>	<b>R\$ 263.320,61</b>
1.1	COM-27420186	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	SEINFRA	M2	115,25	R\$ 157,64	R\$ 206,90	R\$ 18.168,01	R\$ 23.845,23
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	528,95	R\$ 296,24	R\$ 388,82	R\$ 156.696,15	R\$ 205.666,34
1.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	56,22	R\$ 334,25	R\$ 438,70	R\$ 18.791,54	R\$ 24.663,71
1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 124,05	R\$ 162,82	R\$ 2.324,70	R\$ 3.051,25
1.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 515,90	R\$ 677,12	R\$ 4.643,10	R\$ 6.094,08
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 155.465,31</b>	<b>R\$ 204.058,58</b>
<b>2.1</b>	<b>FORMAS</b>							<b>R\$ 66.164,09</b>	<b>R\$ 86.842,78</b>
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,33	R\$ 73,93	R\$ 97,03	R\$ 6.160,59	R\$ 8.085,51
2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	534,60	R\$ 112,24	R\$ 147,32	R\$ 60.003,50	R\$ 78.757,27
<b>2.2</b>	<b>ARMADURA</b>							<b>R\$ 32.521,79</b>	<b>R\$ 42.692,04</b>
2.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.872,95	R\$ 11,32	R\$ 14,86	R\$ 32.521,79	R\$ 42.692,04
<b>2.3</b>	<b>CONCRETO</b>							<b>R\$ 31.634,58</b>	<b>R\$ 41.520,22</b>
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 446,74	R\$ 586,35	R\$ 1.143,65	R\$ 1.501,06
2.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,89	R\$ 460,78	R\$ 604,77	R\$ 20.223,63	R\$ 26.543,36
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 159,08	R\$ 208,79	R\$ 2.204,85	R\$ 2.893,83
2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,03	R\$ 268,48	R\$ 352,38	R\$ 8.062,45	R\$ 10.581,97
<b>2.4</b>	<b>ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO</b>							<b>R\$ 25.144,85</b>	<b>R\$ 33.003,54</b>
2.4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	187,74	R\$ 111,12	R\$ 145,85	R\$ 20.861,67	R\$ 27.381,88
2.4.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 389,38	R\$ 511,06	R\$ 4.283,18	R\$ 5.621,66
<b>3</b>	<b>CISTERNA</b>							<b>R\$ 276.255,74</b>	<b>R\$ 362.589,90</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,31	R\$ 48,91	R\$ 64,15	R\$ 3.634,50	R\$ 4.769,96
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 28,37	R\$ 37,24	R\$ 1.717,80	R\$ 2.254,88
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 35,89	R\$ 47,43	R\$ 2.173,14	R\$ 2.852,51
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 446,74	R\$ 586,35	R\$ 433,34	R\$ 568,76
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	142,77	R\$ 112,24	R\$ 147,32	R\$ 16.024,50	R\$ 21.032,88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

<b>DATA :</b>		<b>BDI :</b> 31,25%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	832,83	R\$ 10,45	R\$ 13,72	R\$ 8.703,07	R\$ 11.426,43
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	522,58	R\$ 452,26	R\$ 593,59	R\$ 236.342,03	R\$ 310.198,26
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,90	R\$ 31,38	R\$ 41,19	R\$ 373,42	R\$ 490,16
3.9	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,90	R\$ 59,51	R\$ 78,11	R\$ 708,17	R\$ 929,51
3.10	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFALTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	70,95	R\$ 42,02	R\$ 55,15	R\$ 2.981,32	R\$ 3.912,89
3.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	83,76	R\$ 37,78	R\$ 49,59	R\$ 3.164,45	R\$ 4.153,66
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 85.584,58</b>	<b>R\$ 112.328,29</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIAS GERAIS</b>							<b>R\$ 61.422,16</b>	<b>R\$ 80.614,32</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	415,86	R\$ 59,63	R\$ 78,26	R\$ 24.797,14	R\$ 32.544,42
4.1.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	38,52	R\$ 35,13	R\$ 46,11	R\$ 1.353,21	R\$ 1.776,16
4.1.3	9084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	orse	M2	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 349,70	R\$ 458,98	R\$ 20.957,52	R\$ 27.506,67
4.1.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 1.084,88	R\$ 1.423,91	R\$ 2.603,71	R\$ 3.417,38
4.1.6	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	331,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	101,84	R\$ 114,99	R\$ 150,92	R\$ 11.710,58	R\$ 15.369,69
<b>4.2</b>	<b>RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES</b>							<b>R\$ 1.827,00</b>	<b>R\$ 2.398,00</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,11	R\$ 9,33	R\$ 711,00	R\$ 933,00
4.2.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,16	R\$ 14,65	R\$ 1.116,00	R\$ 1.465,00
<b>4.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 22.335,42</b>	<b>R\$ 29.315,97</b>
4.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,39	R\$ 124,05	R\$ 162,82	R\$ 13.445,78	R\$ 17.648,06
4.3.2	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	62,00	R\$ 52,50	R\$ 68,91	R\$ 3.255,00	R\$ 4.272,42
4.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	17,21	R\$ 151,22	R\$ 198,48	R\$ 2.602,50	R\$ 3.415,84
4.3.4	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	18,32	R\$ 166,57	R\$ 217,23	R\$ 3.032,14	R\$ 3.979,65
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 136.756,62</b>	<b>R\$ 179.492,34</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 43.089,72</b>	<b>R\$ 56.555,23</b>
5.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 170,98	R\$ 224,41	R\$ 1.077,17	R\$ 1.413,78

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b> 2024/08
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	<b>HORA</b>	112,54%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	<b>MES</b>	70,11%
		<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		<b>Composições Próprias</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 850,79	R\$ 1.116,66	R\$ 29.777,65	R\$ 39.083,10
5.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 804,89	R\$ 1.056,42	R\$ 9.658,68	R\$ 12.677,04
5.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,80	R\$ 920,08	R\$ 1.207,61	R\$ 2.576,22	R\$ 3.381,31
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 93.666,90</b>	<b>R\$ 122.937,11</b>
5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	265,54	R\$ 255,08	R\$ 334,79	R\$ 67.733,94	R\$ 88.900,14
5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 180,45	R\$ 236,84	R\$ 324,81	R\$ 426,31
5.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 263,98	R\$ 346,47	R\$ 332,61	R\$ 436,55
5.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 395,84	R\$ 519,54	R\$ 435,42	R\$ 571,49
5.2.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 405,09	R\$ 531,68	R\$ 24.840,12	R\$ 32.802,62
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 38.960,03</b>	<b>R\$ 51.135,04</b>
<b>6.1</b>	<b>CRISTAL COMUM</b>							<b>R\$ 38.960,03</b>	<b>R\$ 51.135,04</b>
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	265,54	R\$ 146,72	R\$ 192,57	R\$ 38.960,03	R\$ 51.135,04
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 291.143,84</b>	<b>R\$ 382.131,26</b>
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 125.588,25</b>	<b>R\$ 164.835,30</b>
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	807,01	R\$ 97,02	R\$ 127,34	R\$ 78.296,11	R\$ 102.764,65
7.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	225,12	R\$ 126,34	R\$ 165,82	R\$ 28.441,66	R\$ 37.329,40
7.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	129,61	R\$ 145,44	R\$ 190,89	R\$ 18.850,48	R\$ 24.741,25
<b>7.2</b>	<b>TELHAS</b>							<b>R\$ 125.694,52</b>	<b>R\$ 164.977,71</b>
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.874,18	R\$ 66,01	R\$ 86,64	R\$ 123.714,62	R\$ 162.378,96
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	69,30	R\$ 28,57	R\$ 37,50	R\$ 1.979,90	R\$ 2.598,75
<b>7.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 39.861,07</b>	<b>R\$ 52.318,25</b>
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	495,33	R\$ 30,81	R\$ 40,42	R\$ 15.261,12	R\$ 20.031,15
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	495,33	R\$ 13,83	R\$ 18,46	R\$ 6.850,41	R\$ 8.990,24
7.3.3	C3652	RUFÓ/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	141,67	R\$ 107,89	R\$ 141,01	R\$ 15.284,78	R\$ 20.061,89
7.3.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	39,62	R\$ 62,21	R\$ 81,65	R\$ 2.464,76	R\$ 3.234,97
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>R\$ 3.007,67</b>	<b>R\$ 3.947,88</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>8.1</b>	<b>BALDRAMES</b>							<b>R\$ 3.007,87</b>	<b>R\$ 3.947,88</b>
8.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,44	R\$ 33,63	R\$ 44,14	R\$ 3.007,87	R\$ 3.947,88
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 455.469,16</b>	<b>R\$ 597.813,71</b>
<b>9.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>R\$ 455.469,16</b>	<b>R\$ 597.813,71</b>
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.535,20	R\$ 7,01	R\$ 9,20	R\$ 10.761,75	R\$ 14.123,84
9.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	145,11	R\$ 33,39	R\$ 43,82	R\$ 4.845,22	R\$ 6.358,72
9.1.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	27,28	R\$ 33,10	R\$ 43,44	R\$ 902,97	R\$ 1.185,04
9.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.362,81	R\$ 35,35	R\$ 46,40	R\$ 48.175,33	R\$ 63.234,38
9.1.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	2.953,64	R\$ 112,24	R\$ 147,32	R\$ 331.516,55	R\$ 435.130,24
9.1.6	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,77	R\$ 66,23	R\$ 86,93	R\$ 24.026,26	R\$ 31.535,60
9.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.316,41	R\$ 9,80	R\$ 12,86	R\$ 32.500,82	R\$ 42.649,03
9.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	R\$ 25,87	R\$ 33,95	R\$ 1.420,26	R\$ 1.863,86
9.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,49	R\$ 7,21	R\$ 549,00	R\$ 721,00
9.1.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,71	R\$ 10,12	R\$ 771,00	R\$ 1.012,00
<b>10</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 324.249,98</b>	<b>R\$ 425.584,39</b>
<b>10.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>							<b>R\$ 78.461,33</b>	<b>R\$ 102.978,23</b>
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.812,04	R\$ 43,30	R\$ 56,83	R\$ 78.461,33	R\$ 102.978,23
<b>10.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>							<b>R\$ 232.189,84</b>	<b>R\$ 304.757,22</b>
10.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 27,27	R\$ 35,78	R\$ 1.646,02	R\$ 2.160,28
10.2.2	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,24	R\$ 61,07	R\$ 80,15	R\$ 5.877,38	R\$ 7.713,64
10.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.751,68	R\$ 127,92	R\$ 167,90	R\$ 224.074,91	R\$ 294.107,07
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 9,80	R\$ 12,86	R\$ 591,53	R\$ 776,23
10.3	-	SOLEIRAS E PEITORIS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>10.4</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 13.598,81</b>	<b>R\$ 17.848,94</b>
10.4.1	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 55,38	R\$ 72,69	R\$ 443,04	R\$ 581,52
10.4.2	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	255,70	R\$ 51,45	R\$ 67,53	R\$ 13.155,77	R\$ 17.267,42

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM						R\$ 211.651,64	R\$ 277.794,64
11.1		AGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS						R\$ 34.458,42	R\$ 45.224,52
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	199,40	R\$ 22,83	R\$ 29,96	R\$ 4.552,30	R\$ 5.974,02
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	210,70	R\$ 29,87	R\$ 39,20	R\$ 6.293,61	R\$ 8.259,44
11.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,80	R\$ 36,84	R\$ 48,35	R\$ 3.934,51	R\$ 5.163,78
11.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	R\$ 42,22	R\$ 55,41	R\$ 1.021,72	R\$ 1.340,92
11.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 94,94	R\$ 124,61	R\$ 379,76	R\$ 498,44
11.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 110,41	R\$ 144,91	R\$ 331,23	R\$ 434,73
11.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 88,81	R\$ 116,56	R\$ 1.243,34	R\$ 1.631,84
11.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,41	R\$ 144,91	R\$ 110,41	R\$ 144,91
11.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 157,79	R\$ 207,10	R\$ 473,37	R\$ 621,30
11.1.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,27	R\$ 214,29	R\$ 163,27	R\$ 214,29
11.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.007,37	R\$ 1.322,17	R\$ 1.007,37	R\$ 1.322,17
11.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,40	R\$ 67,46	R\$ 102,80	R\$ 134,92
11.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,10	R\$ 160,26	R\$ 244,20	R\$ 320,52
11.1.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 409,82	R\$ 537,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 59,98	R\$ 78,72	R\$ 419,86	R\$ 551,04
11.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 556,49	R\$ 730,39	R\$ 5.008,41	R\$ 6.573,51
11.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,62	R\$ 609,81	R\$ 464,62	R\$ 609,81
11.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,15	R\$ 118,82	R\$ 360,60	R\$ 473,28
11.1.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 63,41	R\$ 83,23	R\$ 570,69	R\$ 749,07
11.1.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,16	R\$ 51,40	R\$ 78,32	R\$ 102,80
11.1.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.325,48	R\$ 1.739,69	R\$ 1.325,48	R\$ 1.739,69
11.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 347,26	R\$ 455,78	R\$ 1.736,30	R\$ 2.278,90
11.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,38	R\$ 512,37	R\$ 390,38	R\$ 512,37
11.1.24	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 634,83	R\$ 833,21	R\$ 634,83	R\$ 833,21
11.1.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 167,44	R\$ 219,77	R\$ 334,88	R\$ 439,54

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.26	-	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 74,69	R\$ 98,03	R\$ 821,59	R\$ 1.078,33
11.1.27	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 71,71	R\$ 94,12	R\$ 645,39	R\$ 847,08
11.1.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,83	R\$ 60,15	R\$ 320,81	R\$ 421,05
11.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 47,97	R\$ 62,96	R\$ 239,85	R\$ 314,80
11.1.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 62,01	R\$ 81,39	R\$ 434,07	R\$ 569,73
11.1.31	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,97	R\$ 62,96	R\$ 47,97	R\$ 62,96
11.1.32	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 58,96	R\$ 77,39	R\$ 766,48	R\$ 1.006,07
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA</b>							<b>R\$ 35.093,44</b>	<b>R\$ 46.060,59</b>
11.2.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	117,00	R\$ 181,56	R\$ 238,30	R\$ 21.242,52	R\$ 27.881,10
11.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	R\$ 83,77	R\$ 109,95	R\$ 418,85	R\$ 549,75
11.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 116,95	R\$ 153,50	R\$ 701,70	R\$ 921,00
11.2.4	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 154,57	R\$ 202,87	R\$ 772,85	R\$ 1.014,35
11.2.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,31	R\$ 111,97	R\$ 85,31	R\$ 111,97
11.2.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 66,14	R\$ 86,81	R\$ 198,42	R\$ 260,43
11.2.7	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,87	R\$ 215,08	R\$ 163,87	R\$ 215,08
11.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,28	R\$ 496,49	R\$ 378,28	R\$ 496,49
11.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.165,64	R\$ 2.842,40	R\$ 2.165,64	R\$ 2.842,40
11.2.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 749,04	R\$ 983,12	R\$ 749,04	R\$ 983,12
11.2.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.104,32	R\$ 2.761,92	R\$ 6.312,96	R\$ 8.285,76
11.2.12	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,45	R\$ 184,34	R\$ 140,45	R\$ 184,34
11.2.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 39,19	R\$ 51,44	R\$ 1.763,55	R\$ 2.314,80
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM</b>							<b>R\$ 20.832,02</b>	<b>R\$ 92.969,74</b>
11.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 17,69	R\$ 23,22	R\$ 1.981,28	R\$ 2.600,64
11.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	92,00	R\$ 23,98	R\$ 31,47	R\$ 2.206,16	R\$ 2.895,24
11.3.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	180,00	R\$ 39,38	R\$ 51,69	R\$ 7.088,40	R\$ 9.304,20
11.3.4	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.5	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	356,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	436,00	R\$ 108,98	R\$ 143,04	R\$ 47.515,28	R\$ 62.365,44
11.3.7	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	44,00	R\$ 24,18	R\$ 31,74	R\$ 1.063,92	R\$ 1.396,56
11.3.8	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,77	R\$ 16,76	R\$ 204,32	R\$ 268,16
11.3.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 19,81	R\$ 26,00	R\$ 416,01	R\$ 546,00
11.3.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 15,12	R\$ 19,85	R\$ 695,52	R\$ 913,10
11.3.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 17,77	R\$ 23,32	R\$ 319,86	R\$ 419,76
11.3.12	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,02	R\$ 26,28	R\$ 80,08	R\$ 105,12
11.3.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,50	R\$ 40,03	R\$ 61,00	R\$ 80,06
11.3.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,04	R\$ 43,37	R\$ 297,36	R\$ 390,33
11.3.15	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,39	R\$ 14,95	R\$ 182,24	R\$ 239,20
11.3.16	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,42	R\$ 34,68	R\$ 739,76	R\$ 971,04
11.3.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 44,03	R\$ 57,79	R\$ 396,27	R\$ 520,11
11.3.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,16	R\$ 39,59	R\$ 90,48	R\$ 118,77
11.3.19	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 312,94	R\$ 410,73	R\$ 938,82	R\$ 1.232,19
11.3.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 409,82	R\$ 537,89	R\$ 4.917,84	R\$ 6.454,68
11.3.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 409,82	R\$ 537,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,72	R\$ 161,96	R\$ 212,57	R\$ 926,41	R\$ 1.215,90
11.3.23	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 54,93	R\$ 72,10	R\$ 604,23	R\$ 793,10
11.3.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,39	R\$ 70,07	R\$ 106,78	R\$ 140,14
<b>11.4</b>	<b>FOSSA / SUMIDOURO</b>							<b>R\$ 71.287,76</b>	<b>R\$ 93.539,79</b>
<b>11.4.1</b>	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>							<b>R\$ 9.472,39</b>	<b>R\$ 12.432,45</b>
11.4.1.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	31,40	R\$ 64,42	R\$ 84,55	R\$ 2.022,79	R\$ 2.654,87
11.4.1.2	I6089	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 538,91	R\$ 707,32	R\$ 5.772,37	R\$ 4.951,24
11.4.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 593,90	R\$ 779,49	R\$ 1.116,53	R\$ 1.465,44
11.4.1.4	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 156,61	R\$ 205,55	R\$ 1.566,10	R\$ 2.055,50
11.4.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,54	R\$ 131,91	R\$ 173,13	R\$ 994,60	R\$ 1.305,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LÓCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI :	31,25%
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>11.4.2</b>	<b>FOSSA</b>							<b>R\$ 13.867,98</b>	<b>R\$ 18.201,78</b>
11.4.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 64,42	R\$ 84,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 593,90	R\$ 779,49	R\$ 439,49	R\$ 576,82
11.4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 132,97	R\$ 174,52	R\$ 5.185,83	R\$ 6.806,28
11.4.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,68	R\$ 21,62	R\$ 28,38	R\$ 1.484,86	R\$ 1.949,14
11.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	36,19	R\$ 11,88	R\$ 15,59	R\$ 429,94	R\$ 564,20
11.4.2.6	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 430,23	R\$ 564,68	R\$ 4.388,35	R\$ 5.759,74
11.4.2.7	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 389,38	R\$ 511,06	R\$ 1.156,46	R\$ 1.517,85
11.4.2.8	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 156,61	R\$ 205,55	R\$ 783,05	R\$ 1.027,75
<b>11.4.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>							<b>R\$ 47.927,39</b>	<b>R\$ 62.905,56</b>
11.4.3.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 64,42	R\$ 84,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,60	R\$ 31,38	R\$ 41,19	R\$ 2.435,09	R\$ 3.196,34
11.4.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	57,70	R\$ 131,91	R\$ 173,13	R\$ 7.611,21	R\$ 9.989,60
11.4.3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	264,50	R\$ 101,85	R\$ 133,68	R\$ 26.939,33	R\$ 35.358,36
11.4.3.5	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 126,42	R\$ 165,93	R\$ 6.674,98	R\$ 8.761,10
11.4.3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 711,13	R\$ 933,36	R\$ 4.266,78	R\$ 5.600,16
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA</b>							<b>R\$ 509.412,85</b>	<b>R\$ 668.635,83</b>
<b>12.1</b>	<b>TELEFONIA E LOGICA</b>							<b>R\$ 60.515,57</b>	<b>R\$ 79.086,82</b>
12.1.1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,60M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 942,93	R\$ 1.237,60	R\$ 942,93	R\$ 1.237,60
12.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 170,41	R\$ 223,86	R\$ 511,23	R\$ 670,98
12.1.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 83,52	R\$ 109,62	R\$ 417,60	R\$ 548,10
12.1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.105,58	R\$ 2.763,57	R\$ 2.105,58	R\$ 2.763,57
12.1.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 494,72	R\$ 649,32	R\$ 1.484,16	R\$ 1.947,96
12.1.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 16,90	R\$ 22,18	R\$ 1.014,00	R\$ 1.330,80
12.1.7	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 17,85	R\$ 23,43	R\$ 1.071,00	R\$ 1.405,80
12.1.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,79	R\$ 280,60	R\$ 213,79	R\$ 280,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.9	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,32	R\$ 24,05	R\$ 36,64	R\$ 48,10
12.1.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 78,66	R\$ 103,24	R\$ 707,94	R\$ 929,16
12.1.11	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 56,95	R\$ 74,75	R\$ 2.050,20	R\$ 2.691,00
12.1.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,85	R\$ 58,87	R\$ 448,50	R\$ 588,70
12.1.13	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,95	R\$ 114,12	R\$ 695,60	R\$ 912,96
12.1.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 8,77	R\$ 11,51	R\$ 482,35	R\$ 633,05
12.1.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 409,82	R\$ 537,89	R\$ 409,82	R\$ 537,89
12.1.16	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 282,38	R\$ 370,62	R\$ 3.106,18	R\$ 4.076,82
12.1.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.850,00	R\$ 13,97	R\$ 18,34	R\$ 25.844,50	R\$ 33.929,00
12.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 48,93	R\$ 64,22	R\$ 3.914,40	R\$ 5.137,60
12.1.19	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	R\$ 8,36	R\$ 10,97	R\$ 91,96	R\$ 120,67
12.1.20	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	R\$ 10,70	R\$ 14,04	R\$ 2.889,00	R\$ 3.790,80
12.1.21	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	5,00	R\$ 17,32	R\$ 22,73	R\$ 86,60	R\$ 113,65
12.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 9,70	R\$ 12,73	R\$ 58,20	R\$ 76,38
12.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	270,00	R\$ 28,00	R\$ 36,75	R\$ 7.560,00	R\$ 9.922,50
12.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 18,50	R\$ 24,28	R\$ 3.700,00	R\$ 4.856,00
12.1.25	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,78	R\$ 193,96	R\$ 147,78	R\$ 193,96
12.1.26	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 43,93	R\$ 33,47	R\$ 43,93
12.1.27	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 1,77	R\$ 2,32	R\$ 21,24	R\$ 27,84
12.1.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 6,22	R\$ 8,19	R\$ 55,98	R\$ 73,44
12.1.29	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	98,00	R\$ 1,54	R\$ 2,02	R\$ 150,92	R\$ 197,96
12.2	<b>ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 118.979,45</b>	<b>R\$ 156.163,48</b>
12.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.016,51	R\$ 18,50	R\$ 24,28	R\$ 18.805,44	R\$ 24.680,86
12.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.984,69	R\$ 28,00	R\$ 36,75	R\$ 55.571,32	R\$ 72.937,36
12.2.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	794,10	R\$ 38,16	R\$ 50,09	R\$ 30.302,86	R\$ 39.776,47
12.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,80	R\$ 32,53	R\$ 42,70	R\$ 2.791,07	R\$ 3.663,66

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI: 31,25%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Própria</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição Própria		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composição Própria		0,00%	0,00%															
LOCAL:	SALITRE																	
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	220,47	R\$ 48,93	R\$ 64,22	R\$ 10.787,60	R\$ 14.158,58
12.2.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 65,56	R\$ 86,05	R\$ 721,16	R\$ 946,55
<b>12.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 204.474,57</b>	<b>R\$ 268.394,48</b>
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.421,83	R\$ 7,04	R\$ 9,24	R\$ 66.329,68	R\$ 87.057,71
12.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11.291,09	R\$ 8,60	R\$ 11,29	R\$ 97.103,37	R\$ 127.476,41
12.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.961,64	R\$ 10,12	R\$ 13,28	R\$ 29.971,80	R\$ 39.330,58
12.3.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	159,78	R\$ 17,24	R\$ 22,63	R\$ 2.754,61	R\$ 3.615,82
12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	R\$ 30,13	R\$ 39,55	R\$ 3.049,16	R\$ 4.002,46
12.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	R\$ 55,91	R\$ 73,38	R\$ 4.188,22	R\$ 5.496,90
12.3.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	R\$ 39,19	R\$ 51,44	R\$ 1.077,73	R\$ 1.414,60
<b>12.4</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 87.344,97</b>	<b>R\$ 114.641,11</b>
12.4.1	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2.796,95	R\$ 3.671,00	R\$ 36.360,35	R\$ 47.723,00
12.4.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.182,81	R\$ 1.552,18	R\$ 14.191,32	R\$ 18.626,16
12.4.3	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 372,81	R\$ 489,31	R\$ 2.236,86	R\$ 2.935,86
12.4.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.323,69	R\$ 4.362,34	R\$ 6.647,38	R\$ 8.724,68
12.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 100,48	R\$ 131,88	R\$ 9.043,20	R\$ 11.869,20
12.4.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 114,02	R\$ 149,65	R\$ 1.938,34	R\$ 2.544,05
12.4.7	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO. GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 307,90	R\$ 404,12	R\$ 2.463,20	R\$ 3.232,96
12.4.8	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	312,00	R\$ 46,36	R\$ 60,85	R\$ 14.464,32	R\$ 18.985,20
12.4.9	10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	ORSE	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>12.5</b>	<b>CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES</b>							<b>R\$ 25.263,83</b>	<b>R\$ 33.158,46</b>
12.5.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 282,38	R\$ 370,64	R\$ 12.707,10	R\$ 16.677,90
12.5.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 875,97	R\$ 1.149,71	R\$ 1.751,94	R\$ 2.299,42
12.5.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,52	R\$ 109,62	R\$ 668,16	R\$ 876,96
12.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	167,00	R\$ 22,69	R\$ 29,78	R\$ 3.789,23	R\$ 4.973,26
12.5.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	R\$ 8,77	R\$ 11,51	R\$ 1.666,30	R\$ 2.186,90

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 31,22	R\$ 40,98	R\$ 1.717,10	R\$ 2.253,90
12.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,97	R\$ 22,27	R\$ 169,70	R\$ 222,70
12.5.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 29,92	R\$ 39,27	R\$ 897,60	R\$ 1.178,10
12.5.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 42,34	R\$ 55,57	R\$ 1.270,20	R\$ 1.667,10
12.5.10	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 44,75	R\$ 58,73	R\$ 626,50	R\$ 822,22
<b>12.6</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 13.098,46</b>	<b>R\$ 17.191,48</b>
12.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 190,50	R\$ 250,03	R\$ 762,00	R\$ 1.000,12
12.6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 350,24	R\$ 459,69	R\$ 1.751,20	R\$ 2.298,45
12.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 282,18	R\$ 370,36	R\$ 2.539,62	R\$ 3.333,24
12.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 23,46	R\$ 30,79	R\$ 2.885,58	R\$ 3.787,17
12.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,46	R\$ 30,79	R\$ 445,74	R\$ 585,01
12.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,46	R\$ 30,79	R\$ 70,38	R\$ 92,37
12.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 29,60	R\$ 38,85	R\$ 414,40	R\$ 543,90
12.6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,33	R\$ 121,18	R\$ 92,33	R\$ 121,18
12.6.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 92,33	R\$ 121,18	R\$ 553,96	R\$ 727,08
12.6.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 92,33	R\$ 121,18	R\$ 369,32	R\$ 484,72
12.6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 92,33	R\$ 121,18	R\$ 369,32	R\$ 484,72
12.6.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,33	R\$ 121,18	R\$ 92,33	R\$ 121,18
12.6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,33	R\$ 121,18	R\$ 276,99	R\$ 363,54
12.6.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,92	R\$ 169,81	R\$ 386,76	R\$ 507,63
12.6.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,92	R\$ 169,81	R\$ 128,92	R\$ 169,21
12.6.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.959,59	R\$ 2.571,96	R\$ 2.059,59	R\$ 2.571,96
<b>13</b>	<b>PINTURAS GERAIS</b>							<b>R\$ 185.678,93</b>	<b>R\$ 249.143,57</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 42,74	R\$ 56,10	R\$ 16.754,08	R\$ 21.991,20
<b>13.2</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>							<b>R\$ 132.652,51</b>	<b>R\$ 174.111,77</b>
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 12,53	R\$ 16,45	R\$ 19.599,05	R\$ 25.730,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 20,25	R\$ 26,58	R\$ 31.674,44	R\$ 41.575,64
13.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	R\$ 110,70	R\$ 145,29	R\$ 7.549,74	R\$ 9.908,78
13.2.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.508,39	R\$ 12,61	R\$ 16,55	R\$ 69.460,80	R\$ 91.163,85
13.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	387,62	R\$ 11,27	R\$ 14,79	R\$ 4.368,48	R\$ 5.732,90
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 40.412,34</b>	<b>R\$ 53.040,60</b>
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 17,19	R\$ 22,56	R\$ 3.476,51	R\$ 4.562,53
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 23,22	R\$ 30,48	R\$ 4.696,01	R\$ 6.164,28
13.3.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	1.552,23	R\$ 20,77	R\$ 27,26	R\$ 32.239,82	R\$ 42.313,79
13.4	..	ESQUADRIAS METÁLICAS	Composições Próprias	..	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
14.1	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>15</b>	<b>ANFITEATRO</b>							<b>R\$ 67.827,64</b>	<b>R\$ 89.023,26</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 67.827,64</b>	<b>R\$ 89.023,26</b>
15.1.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	103,00	R\$ 290,29	R\$ 381,01	R\$ 29.899,87	R\$ 39.244,03
15.1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	59,07	R\$ 334,25	R\$ 436,70	R\$ 19.744,15	R\$ 25.914,01
15.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 85,93	R\$ 112,78	R\$ 17.323,49	R\$ 22.736,45
15.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	R\$ 11,27	R\$ 14,79	R\$ 860,13	R\$ 1.128,77
<b>16</b>	<b>QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA</b>							<b>R\$ 231.643,46</b>	<b>R\$ 304.037,49</b>
16.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	770,00	R\$ 43,30	R\$ 56,25	R\$ 33.341,00	R\$ 43.759,10
16.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 54,58	R\$ 71,64	R\$ 4.857,82	R\$ 6.375,96
16.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	681,00	R\$ 127,92	R\$ 167,90	R\$ 87.113,52	R\$ 114.339,90
<b>16.4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
16.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 112,24	R\$ 147,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>16.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 8.593,74</b>	<b>R\$ 11.279,48</b>
16.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 73,93	R\$ 97,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,46	R\$ 112,24	R\$ 147,32	R\$ 4.541,23	R\$ 5.960,57
16.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 10,45	R\$ 13,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,96	R\$ 452,26	R\$ 593,59	R\$ 3.147,73	R\$ 4.131,39
16.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	R\$ 266,48	R\$ 352,38	R\$ 904,78	R\$ 1.167,52
16.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 208,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>16.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 8.920,68</b>	<b>R\$ 11.707,96</b>
16.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 59,63	R\$ 78,26	R\$ 3.573,63	R\$ 4.690,12
16.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 101,85	R\$ 133,68	R\$ 819,89	R\$ 1.076,12
16.6.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	39,37	R\$ 114,99	R\$ 150,92	R\$ 4.527,16	R\$ 5.941,72
<b>16.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
16.7.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 172,05	R\$ 225,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 10,59	R\$ 13,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 76,65	R\$ 100,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>16.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 24.809,05</b>	<b>R\$ 32.564,63</b>
16.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	573,09	R\$ 30,42	R\$ 39,93	R\$ 17.433,09	R\$ 22.883,08
16.8.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 12,61	R\$ 16,55	<del>R\$ 1.583,56</del>	<del>R\$ 2.078,35</del>
16.8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 16,09	R\$ 21,12	R\$ 5.792,40	R\$ 7.603,20
<b>16.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS</b>							<b>R\$ 22.004,25</b>	<b>R\$ 28.986,00</b>
16.9.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 48,93	R\$ 64,22	<del>R\$ 1.467,90</del>	R\$ 1.926,60
16.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 18,50	R\$ 24,28	<del>R\$ 2.072,00</del>	R\$ 2.719,36
16.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 8,67	R\$ 11,38	<del>R\$ 4.421,70</del>	R\$ 5.803,90
16.9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,24	R\$ 22,63	<del>R\$ 2.586,00</del>	R\$ 3.394,50
16.9.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 350,24	R\$ 459,69	R\$ 350,24	R\$ 459,69
16.9.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,33	R\$ 121,18	R\$ 184,66	R\$ 242,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

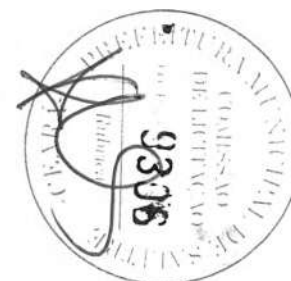
DATA :		BDI : 31,25%	
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,46	R\$ 30,79	R\$ 164,22	R\$ 215,53
16.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,46	R\$ 30,79	R\$ 93,84	R\$ 123,16
16.9.9	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 72,93	R\$ 95,72	R\$ 1.823,25	R\$ 2.393,00
16.9.10	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 73,86	R\$ 96,94	R\$ 1.846,50	R\$ 2.423,50
16.9.11	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 322,47	R\$ 423,24	R\$ 6.449,40	R\$ 8.464,80
16.9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,77	R\$ 11,51	R\$ 175,40	R\$ 230,20
16.9.13	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,86	R\$ 94,32	R\$ 143,72	R\$ 188,64
16.9.14	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,42	R\$ 400,86	R\$ 305,42	R\$ 400,86
<b>16.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 36.730,08</b>	<b>R\$ 48.208,64</b>
16.10.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	145,20	R\$ 151,68	R\$ 199,08	R\$ 22.023,94	R\$ 28.906,42
16.10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.640,95	R\$ 4.778,75	R\$ 3.640,95	R\$ 4.778,75
16.10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.210,37	R\$ 2.901,11	R\$ 2.210,37	R\$ 2.901,11
16.10.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.204,11	R\$ 5.517,89	R\$ 4.204,11	R\$ 5.517,89
16.10.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 177,85	R\$ 233,43	R\$ 2.667,75	R\$ 3.501,45
16.10.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,48	R\$ 12,92	R\$ 16,96	R\$ 1.982,96	R\$ 2.603,02
<b>16.11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 5.193,51</b>	<b>R\$ 6.815,82</b>
16.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,21	R\$ 7,01	R\$ 9,20	R\$ 429,08	R\$ 563,13
16.11.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 33,39	R\$ 45,82	R\$ 4.193,12	R\$ 5.502,92
16.11.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	17,26	R\$ 33,10	R\$ 43,44	R\$ 571,31	R\$ 749,77
16.11.4	...	PISOS	Composições Próprias		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 993.165,65</b>	
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>								<b>R\$ 4.171.036,79</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 3.177.871,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 4.171.036,79</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b>	31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408	112,64%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**Quatro Milhões Cento e Setenta e Um Mil Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 263.320,61</b>	
1.1	COM-27420186	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	SEINFRA	M2	115,25	R\$ 0,00	R\$ 157,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,26	R\$ 206,90	R\$ 23.845,23
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	528,95	R\$ 208,87	R\$ 87,27	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 92,58	R\$ 388,82	R\$ 205.666,34
1.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	56,22	R\$ 218,51	R\$ 115,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 104,45	R\$ 438,70	R\$ 24.663,71
1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 67,67	R\$ 56,30	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 38,77	R\$ 162,82	R\$ 3.051,25
1.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 0,00	R\$ 515,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161,22	R\$ 677,12	R\$ 6.094,08
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>										<b>R\$ 204.058,58</b>	
<b>2.1</b>	<b>FORMAS</b>										<b>R\$ 86.842,78</b>	
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,33	R\$ 57,78	R\$ 16,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 23,10	R\$ 97,03	R\$ 8.085,51
2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	534,60	R\$ 61,57	R\$ 50,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,08	R\$ 147,32	R\$ 78.757,27
<b>2.2</b>	<b>ARMADURA</b>										<b>R\$ 42.692,04</b>	
2.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.872,95	R\$ 3,92	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 3,54	R\$ 14,86	R\$ 42.692,04
<b>2.3</b>	<b>CONCRETO</b>										<b>R\$ 41.520,22</b>	
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 195,59	R\$ 251,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,61	R\$ 586,35	R\$ 1.501,06
2.3.2	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,89	R\$ 135,30	R\$ 322,76	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 143,99	R\$ 604,77	R\$ 26.543,36
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 2.893,83
2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,03	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 10.581,97
<b>2.4</b>	<b>ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO</b>										<b>R\$ 33.003,54</b>	
2.4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	187,74	R\$ 28,16	R\$ 82,88	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 34,78	R\$ 145,85	R\$ 27.381,88
2.4.2	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 73,40	R\$ 315,82	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 121,88	R\$ 510,06	R\$ 5.621,66
<b>3</b>	<b>CISTERNA</b>										<b>R\$ 362.589,90</b>	
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,31	R\$ 48,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,28	R\$ 64,19	R\$ 4.769,96
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 19,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 8,87	R\$ 37,24	R\$ 2.254,88
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 6,00	R\$ 12,12	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 11,22	R\$ 47,11	R\$ 2.852,51

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
ORSE	2024/08	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 195,59	R\$ 251,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,61	R\$ 586,35	R\$ 568,76
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	142,77	R\$ 61,57	R\$ 50,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,08	R\$ 147,32	R\$ 21.032,88
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	832,83	R\$ 3,71	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,27	R\$ 13,72	R\$ 11.426,43
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	522,58	R\$ 135,24	R\$ 314,31	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 141,33	R\$ 593,59	R\$ 310.198,26
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,90	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 41,19	R\$ 490,16
3.9	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,90	R\$ 38,82	R\$ 20,68	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 18,60	R\$ 78,11	R\$ 929,51
3.10	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	70,95	R\$ 13,74	R\$ 28,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,13	R\$ 55,15	R\$ 3.912,89
3.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	83,76	R\$ 27,70	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,81	R\$ 49,59	R\$ 4.153,66
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											<b>R\$ 112.328,29</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIAS GERAIS</b>											<b>R\$ 80.614,32</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	415,85	R\$ 45,24	R\$ 14,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,63	R\$ 78,26	R\$ 32.544,42
4.1.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	38,52	R\$ 19,91	R\$ 15,20	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 10,98	R\$ 46,11	R\$ 1.776,16
4.1.3	9084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	orse	M2	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 71,55	R\$ 278,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,28	R\$ 458,98	R\$ 27.506,67
4.1.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 165,67	R\$ 919,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 339,03	R\$ 1.423,91	R\$ 3.417,38
4.1.6	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	331,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	101,84	R\$ 43,64	R\$ 71,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,93	R\$ 150,92	R\$ 15.369,69
<b>4.2</b>	<b>RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES</b>											<b>R\$ 2.399,00</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 9,33	R\$ 933,00
4.2.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,49	R\$ 14,65	R\$ 1.465,00
<b>4.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>											<b>R\$ 29.315,97</b>
4.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,39	R\$ 67,67	R\$ 56,30	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 38,77	R\$ 162,82	R\$ 17.648,06
4.3.2	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	62,00	R\$ 22,78	R\$ 29,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,41	R\$ 68,91	R\$ 4.272,42

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRÁ:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LÓCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Comparações Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	17,21	R\$ 43,19	R\$ 108,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,26	R\$ 198,48	R\$ 3.415,84
4.3.4	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	18,32	R\$ 28,23	R\$ 137,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,72	R\$ 217,23	R\$ 3.979,65
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											<b>R\$ 179.492,34</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											<b>R\$ 56.555,23</b>
5.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 55,94	R\$ 115,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,43	R\$ 224,41	R\$ 1.413,78
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 222,62	R\$ 628,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 265,87	R\$ 1.116,66	R\$ 39.083,10
5.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 222,55	R\$ 582,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251,53	R\$ 1.056,42	R\$ 12.677,04
5.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,80	R\$ 222,56	R\$ 697,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 287,53	R\$ 1.207,61	R\$ 3.381,31
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>											<b>R\$ 122.937,11</b>
5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	265,54	R\$ 0,00	R\$ 255,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,71	R\$ 334,79	R\$ 88.900,14
5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 40,53	R\$ 139,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,39	R\$ 236,84	R\$ 426,31
5.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 135,12	R\$ 128,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,49	R\$ 346,47	R\$ 436,55
5.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 139,18	R\$ 256,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,70	R\$ 519,54	R\$ 571,49
5.2.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 37,26	R\$ 367,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,59	R\$ 531,68	R\$ 32.602,62
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>											<b>R\$ 51.135,04</b>
<b>6.1</b>	<b>CRISTAL COMUM</b>											<b>R\$ 51.135,04</b>
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	265,54	R\$ 0,00	R\$ 146,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,85	R\$ 192,57	R\$ 51.135,04
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 382.131,26</b>
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>											<b>R\$ 164.835,30</b>
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	807,01	R\$ 45,96	R\$ 51,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,32	R\$ 127,34	R\$ 102.764,65
7.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	225,12	R\$ 41,76	R\$ 84,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,48	R\$ 155,82	R\$ 37.329,40
7.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	129,61	R\$ 68,94	R\$ 76,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,45	R\$ 190,89	R\$ 24.741,25
<b>7.2</b>	<b>TELHAS</b>											<b>R\$ 164.977,71</b>
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.874,18	R\$ 46,87	R\$ 19,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,63	R\$ 86,64	R\$ 162.378,96

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 06 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 06 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	69,30	R\$ 21,75	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,93	R\$ 37,50	R\$ 2.598,75
7.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>											<b>R\$ 52.318,25</b>
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	495,33	R\$ 25,95	R\$ 4,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,63	R\$ 40,44	R\$ 20.031,15
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	495,33	R\$ 13,21	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 18,15	R\$ 8.990,24
7.3.3	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	141,67	R\$ 23,26	R\$ 84,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,72	R\$ 141,61	R\$ 20.061,89
7.3.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	39,62	R\$ 44,13	R\$ 18,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,44	R\$ 81,65	R\$ 3.234,97
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>											<b>R\$ 3.947,88</b>
8.1	<b>BALDRAMES</b>											<b>R\$ 3.947,88</b>
8.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,44	R\$ 4,18	R\$ 29,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,51	R\$ 44,14	R\$ 3.947,88
9	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$ 597.813,71</b>
9.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>											<b>R\$ 597.813,71</b>
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.535,20	R\$ 5,31	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 9,20	R\$ 14.123,84
9.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	145,11	R\$ 29,66	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,43	R\$ 43,82	R\$ 6.358,72
9.1.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	27,28	R\$ 22,76	R\$ 10,32	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 10,34	R\$ 43,44	R\$ 1.185,04
9.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.362,81	R\$ 30,66	R\$ 4,68	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,05	R\$ 46,40	R\$ 63.234,38
9.1.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	2.953,64	R\$ 80,52	R\$ 31,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 35,08	R\$ 147,32	R\$ 435.130,24
9.1.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,77	R\$ 32,49	R\$ 33,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,70	R\$ 86,93	R\$ 31.535,60
9.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.316,41	R\$ 8,65	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 12,86	R\$ 42.649,03
9.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	R\$ 22,26	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,08	R\$ 33,95	R\$ 1.863,86
9.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,45	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 7,21	R\$ 721,00
9.1.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,59	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,41	R\$ 10,12	R\$ 1.012,00
10	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 425.584,39</b>
10.1	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>											<b>R\$ 102.978,23</b>
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.812,04	R\$ 31,70	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 13,53	R\$ 56,83	R\$ 102.978,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>10.2</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>										<b>R\$ 304.757,22</b>	
10.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 16,91	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 35,79	R\$ 2.160,28
10.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,24	R\$ 27,19	R\$ 33,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,08	R\$ 80,15	R\$ 7.713,64
10.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.751,68	R\$ 90,53	R\$ 35,98	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 39,98	R\$ 167,90	R\$ 294.107,07
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 8,65	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 12,86	R\$ 776,23
10.3	-	SOLEIRAS E PEITORIS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>10.4</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>										<b>R\$ 17.848,94</b>	
10.4.1	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 19,09	R\$ 36,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,31	R\$ 72,69	R\$ 581,52
10.4.2	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	255,70	R\$ 27,53	R\$ 23,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,08	R\$ 67,53	R\$ 17.267,42
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM</b>										<b>R\$ 277.794,64</b>	
<b>11.1</b>	<b>ÁGUA FRIA LOUÇAS E METAIS</b>										<b>R\$ 45.224,52</b>	
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	199,40	R\$ 17,52	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,13	R\$ 29,96	R\$ 5.974,02
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	210,70	R\$ 19,94	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 9,33	R\$ 39,20	R\$ 8.259,44
11.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,80	R\$ 22,32	R\$ 14,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,51	R\$ 48,35	R\$ 5.163,78
11.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,71	R\$ 15,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,19	R\$ 55,41	R\$ 1.340,92
11.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,01	R\$ 68,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,67	R\$ 124,61	R\$ 498,44
11.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,02	R\$ 84,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,50	R\$ 144,91	R\$ 434,73
11.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,00	R\$ 62,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,75	R\$ 116,56	R\$ 1.631,84
11.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,02	R\$ 84,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,50	R\$ 144,91	R\$ 144,91
11.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,51	R\$ 117,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,31	R\$ 207,10	R\$ 621,30
11.1.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,51	R\$ 122,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 51,02	R\$ 214,29	R\$ 214,29
11.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,20	R\$ 882,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 314,80	R\$ 1.322,17	R\$ 1.322,17
11.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,00	R\$ 28,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 67,46	R\$ 134,92
11.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,24	R\$ 85,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 38,16	R\$ 160,26	R\$ 320,52
11.1.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 299,54	R\$ 110,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,07	R\$ 537,89	R\$ 0,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,47	R\$ 44,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,74	R\$ 78,72	R\$ 551,04
11.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 85,19	R\$ 471,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173,90	R\$ 730,39	R\$ 6.573,51
11.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,13	R\$ 347,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,19	R\$ 609,81	R\$ 609,81
11.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,31	R\$ 68,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,17	R\$ 118,32	R\$ 473,28
11.1.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,30	R\$ 42,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,82	R\$ 83,23	R\$ 749,07
11.1.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,93	R\$ 27,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,24	R\$ 51,40	R\$ 102,80
11.1.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,82	R\$ 1.197,65	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 414,21	R\$ 1.739,69	R\$ 1.739,69
11.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,22	R\$ 312,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,52	R\$ 455,78	R\$ 2.278,90
11.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,91	R\$ 326,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,99	R\$ 512,37	R\$ 512,37
11.1.24	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,09	R\$ 627,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,38	R\$ 833,21	R\$ 833,21
11.1.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 39,85	R\$ 127,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,33	R\$ 219,77	R\$ 439,54
11.1.26	-	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 74,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,34	R\$ 98,03	R\$ 1.078,33
11.1.27	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 46,90	R\$ 24,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,41	R\$ 94,12	R\$ 847,08
11.1.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,08	R\$ 33,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,32	R\$ 60,15	R\$ 421,05
11.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,08	R\$ 35,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,99	R\$ 62,96	R\$ 314,80
11.1.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,68	R\$ 34,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,38	R\$ 81,39	R\$ 569,73
11.1.31	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,08	R\$ 35,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,99	R\$ 62,96	R\$ 62,96
11.1.32	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 46,91	R\$ 12,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,43	R\$ 77,39	R\$ 1.006,07
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA</b>											<b>R\$ 48.060,59</b>
11.2.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	117,00	R\$ 81,70	R\$ 99,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 56,74	R\$ 238,30	R\$ 27.881,10
11.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	R\$ 16,73	R\$ 67,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 26,78	R\$ 109,85	R\$ 549,75
11.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,06	R\$ 82,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,55	R\$ 153,50	R\$ 921,00
11.2.4	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 39,59	R\$ 114,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,30	R\$ 202,87	R\$ 1.014,35
11.2.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,06	R\$ 51,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,66	R\$ 111,97	R\$ 111,97
11.2.6	C1821	MIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,03	R\$ 49,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 86,81	R\$ 260,43
11.2.7	C2398	TÊ REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,59	R\$ 124,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,21	R\$ 215,08	R\$ 215,08

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,58	R\$ 335,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,21	R\$ 496,49	R\$ 496,49
11.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,05	R\$ 2.039,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 676,76	R\$ 2.842,40	R\$ 2.842,40
11.2.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,11	R\$ 699,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234,08	R\$ 983,12	R\$ 983,12
11.2.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 198,03	R\$ 1.906,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 657,60	R\$ 2.761,92	R\$ 8.285,76
11.2.12	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,87	R\$ 75,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,89	R\$ 184,34	R\$ 184,34
11.2.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 10,07	R\$ 29,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,25	R\$ 51,44	R\$ 2.314,80
<b>11.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANTÁRIAS / DRENAGEM</b>											<b>R\$ 92.969,74</b>
11.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 11,34	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,53	R\$ 23,22	R\$ 2.600,64
11.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	92,00	R\$ 14,18	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,49	R\$ 31,47	R\$ 2.895,24
11.3.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	180,00	R\$ 24,58	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,31	R\$ 51,69	R\$ 9.304,20
11.3.4	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.5	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	356,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	436,00	R\$ 32,25	R\$ 76,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,06	R\$ 143,04	R\$ 62.365,44
11.3.7	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	44,00	R\$ 7,56	R\$ 16,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,56	R\$ 31,74	R\$ 1.396,56
11.3.8	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,51	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 16,76	R\$ 268,16
11.3.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 14,18	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 26,00	R\$ 546,00
11.3.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,04	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 19,85	R\$ 913,10
11.3.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,23	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 23,32	R\$ 419,76
11.3.12	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,24	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,26	R\$ 26,28	R\$ 105,12
11.3.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,36	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,53	R\$ 40,03	R\$ 80,06
11.3.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,72	R\$ 13,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,33	R\$ 43,37	R\$ 390,33
11.3.15	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 6,62	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 14,95	R\$ 239,20
11.3.16	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 13,71	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,26	R\$ 34,68	R\$ 971,04
11.3.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,75	R\$ 22,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,76	R\$ 57,79	R\$ 520,11
11.3.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,55	R\$ 13,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,43	R\$ 39,59	R\$ 118,77
11.3.19	C0601	CANAL DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 219,02	R\$ 93,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,79	R\$ 410,73	R\$ 1.232,19

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.3.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 299,54	R\$ 110,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,07	R\$ 537,89	R\$ 6.454,68
11.3.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 299,54	R\$ 110,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,07	R\$ 537,89	R\$ 0,00
11.3.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,72	R\$ 68,16	R\$ 93,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,61	R\$ 212,57	R\$ 1.215,90
11.3.23	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,64	R\$ 31,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,17	R\$ 72,10	R\$ 793,10
11.3.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,72	R\$ 11,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,68	R\$ 70,07	R\$ 140,14
<b>11.4</b>	<b>FOSSA / SUMIDOURO</b>											<b>R\$ 93.539,79</b>
<b>11.4.1</b>	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>											<b>R\$ 12.432,45</b>
11.4.1.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	31,40	R\$ 64,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,13	R\$ 84,55	R\$ 2.654,87
11.4.1.2	I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 538,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,41	R\$ 707,32	R\$ 4.951,24
11.4.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 358,88	R\$ 235,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 185,59	R\$ 779,49	R\$ 1.465,44
11.4.1.4	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,50	R\$ 131,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,94	R\$ 205,55	R\$ 2.055,50
11.4.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,54	R\$ 39,58	R\$ 92,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,22	R\$ 173,13	R\$ 1.305,40
<b>11.4.2</b>	<b>FOSSA</b>											<b>R\$ 18.201,78</b>
11.4.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 64,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,13	R\$ 84,55	R\$ 0,00
11.4.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 358,88	R\$ 235,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 185,59	R\$ 779,49	R\$ 576,82
11.4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 51,00	R\$ 81,96	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 41,55	R\$ 174,52	R\$ 6.806,28
11.4.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,68	R\$ 1,37	R\$ 20,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,76	R\$ 28,38	R\$ 1.949,14
11.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	36,19	R\$ 4,79	R\$ 7,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 15,59	R\$ 564,20
11.4.2.6	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 135,06	R\$ 292,46	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 134,45	R\$ 564,68	R\$ 5.759,74
11.4.2.7	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 73,40	R\$ 315,82	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 121,68	R\$ 511,06	R\$ 1.517,85
11.4.2.8	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,50	R\$ 131,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,94	R\$ 205,55	R\$ 1.027,75
<b>11.4.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>											<b>R\$ 62.905,56</b>
11.4.3.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 64,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,13	R\$ 84,55	R\$ 0,00
11.4.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,60	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,91	R\$ 41,19	R\$ 3.196,34
11.4.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	57,70	R\$ 39,58	R\$ 92,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,22	R\$ 173,13	R\$ 9.989,60
11.4.3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	264,50	R\$ 71,31	R\$ 30,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,83	R\$ 133,68	R\$ 35.358,36

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm										
11.4.3.5	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 32,27	R\$ 94,04	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 39,51	R\$ 165,93	R\$ 8.761,10
11.4.3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 274,31	R\$ 436,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 222,23	R\$ 933,36	R\$ 5.600,16
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA</b>											<b>R\$ 668.835,83</b>
<b>12.1</b>	<b>TELEFONIA E LOGICA</b>											<b>R\$ 79.086,82</b>
12.1.1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,48	R\$ 636,72	R\$ 0,00	R\$ 96,73	R\$ 294,67	R\$ 1.237,60	R\$ 1.237,60
12.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,90	R\$ 74,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,25	R\$ 223,66	R\$ 670,98
12.1.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 59,94	R\$ 23,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,10	R\$ 109,62	R\$ 548,10
12.1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 643,92	R\$ 1.461,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 657,99	R\$ 2.763,57	R\$ 2.763,57
12.1.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 321,96	R\$ 172,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,60	R\$ 649,32	R\$ 1.947,96
12.1.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 5,85	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 22,18	R\$ 1.330,80
12.1.7	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 5,85	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 23,43	R\$ 1.405,80
12.1.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,89	R\$ 105,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,81	R\$ 280,60	R\$ 280,60
12.1.9	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,39	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 24,05	R\$ 48,10
12.1.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,36	R\$ 40,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,58	R\$ 103,24	R\$ 929,16
12.1.11	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 14,39	R\$ 42,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,80	R\$ 74,75	R\$ 2.691,00
12.1.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,89	R\$ 34,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,02	R\$ 58,87	R\$ 588,70
12.1.13	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,95	R\$ 39,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,17	R\$ 114,12	R\$ 912,96
12.1.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 7,19	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 11,51	R\$ 633,05
12.1.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,54	R\$ 110,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,07	R\$ 537,89	R\$ 537,89
12.1.16	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 207,28	R\$ 75,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,24	R\$ 370,62	R\$ 4.076,82
12.1.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.850,00	R\$ 11,99	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 18,34	R\$ 83.929,00
12.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 33,56	R\$ 15,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,29	R\$ 64,22	R\$ 5.137,60
12.1.19	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	R\$ 7,20	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,61	R\$ 10,97	R\$ 120,67

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.1.20	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	R\$ 7,19	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 14,04	R\$ 3.790,80
12.1.21	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,99	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 22,73	R\$ 113,65
12.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 6,23	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 12,73	R\$ 76,38
12.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	270,00	R\$ 21,58	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 36,75	R\$ 9.922,50
12.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 14,39	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 24,28	R\$ 4.856,00
12.1.25	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,84	R\$ 66,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,18	R\$ 193,96	R\$ 193,96
12.1.26	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,77	R\$ 29,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 43,93	R\$ 43,93
12.1.27	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 0,48	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 2,32	R\$ 27,84
12.1.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 2,88	R\$ 3,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 8,16	R\$ 73,44
12.1.29	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	98,00	R\$ 0,48	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,02	R\$ 197,96
<b>12.2</b>	<b>ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES</b>											<b>R\$ 156.163,48</b>
12.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.016,51	R\$ 14,39	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 24,28	R\$ 24.680,86
12.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.984,69	R\$ 21,58	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 36,75	R\$ 72.937,36
12.2.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	794,10	R\$ 28,77	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,93	R\$ 50,09	R\$ 39.776,47
12.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,80	R\$ 23,97	R\$ 8,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,17	R\$ 42,70	R\$ 3.663,66
12.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	220,47	R\$ 33,56	R\$ 15,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,29	R\$ 64,22	R\$ 14.158,58
12.2.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 43,15	R\$ 22,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,49	R\$ 86,05	R\$ 946,55
<b>12.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>											<b>R\$ 268.394,48</b>
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.421,83	R\$ 5,27	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,20	R\$ 9,24	R\$ 87.057,71
12.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11.291,09	R\$ 5,75	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 11,29	R\$ 127.476,41
12.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.961,64	R\$ 6,23	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,36	R\$ 13,28	R\$ 39.330,58
12.3.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	159,78	R\$ 7,67	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,39	R\$ 22,63	R\$ 3.615,82
12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	R\$ 10,07	R\$ 20,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 39,55	R\$ 4.002,46
12.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	R\$ 16,30	R\$ 39,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,47	R\$ 73,38	R\$ 5.496,90
12.3.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	R\$ 10,07	R\$ 29,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,25	R\$ 51,44	R\$ 1.414,60
<b>12.4</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>											<b>R\$ 114.641,11</b>
12.4.1	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 739,55	R\$ 2.057,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 874,05	R\$ 3.671,00	R\$ 47.723,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MERCÚRIO 250 A 400W										
12.4.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 607,33	R\$ 575,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 369,57	R\$ 1.552,18	R\$ 18.626,16
12.4.3	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,50	R\$ 286,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,50	R\$ 489,31	R\$ 2.935,86
12.4.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 774,97	R\$ 2.548,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.038,65	R\$ 4.362,34	R\$ 8.724,68
12.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 47,57	R\$ 52,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,40	R\$ 131,88	R\$ 11.869,20
12.4.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 47,57	R\$ 66,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,63	R\$ 149,65	R\$ 2.544,05
12.4.7	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,51	R\$ 267,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,22	R\$ 404,12	R\$ 3.232,96
12.4.8	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	312,00	R\$ 21,62	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 60,85	R\$ 18.985,20
12.4.9	10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	ORSE	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.5	<b>CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES</b>											<b>R\$ 33.158,46</b>
12.5.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 207,28	R\$ 75,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,24	R\$ 370,62	R\$ 16.677,90
12.5.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 603,80	R\$ 272,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 273,74	R\$ 1.149,71	R\$ 2.299,42
12.5.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 59,94	R\$ 23,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,10	R\$ 109,62	R\$ 876,96
12.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	167,00	R\$ 13,91	R\$ 8,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 29,78	R\$ 4.973,26
12.5.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	R\$ 7,19	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 11,51	R\$ 2.186,90
12.5.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 14,39	R\$ 16,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 40,98	R\$ 2.253,90
12.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,07	R\$ 6,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 22,27	R\$ 222,70
12.5.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,74	R\$ 12,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 39,27	R\$ 1.178,10
12.5.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 25,41	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,23	R\$ 55,57	R\$ 1.667,10
12.5.10	C0663	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,74	R\$ 27,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,98	R\$ 58,73	R\$ 822,22
12.6	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>											<b>R\$ 17.191,48</b>
12.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,54	R\$ 132,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,53	R\$ 250,03	R\$ 1.000,12
12.6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 302X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 143,85	R\$ 206,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,45	R\$ 459,69	R\$ 2.296,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02e SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	02e SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%															
SEINFRA	02e SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SALITRE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 95,90	R\$ 186,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,18	R\$ 370,36	R\$ 3.333,24
12.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 14,39	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 30,79	R\$ 3.787,17
12.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 14,39	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 30,79	R\$ 585,01
12.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,39	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 30,79	R\$ 92,37
12.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 14,39	R\$ 15,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,25	R\$ 38,85	R\$ 543,90
12.6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,16	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 121,18	R\$ 121,18
12.6.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,16	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 121,18	R\$ 727,08
12.6.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,16	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 121,18	R\$ 484,72
12.6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,16	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 121,18	R\$ 484,72
12.6.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,16	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 121,18	R\$ 121,18
12.6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,16	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,85	R\$ 121,18	R\$ 363,54
12.6.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,16	R\$ 85,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,29	R\$ 169,21	R\$ 507,63
12.6.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,16	R\$ 85,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,29	R\$ 169,21	R\$ 169,21
12.6.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,90	R\$ 1.863,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 612,37	R\$ 2.571,96	R\$ 2.571,96
<b>13</b>	<b>PINTURAS GERAIS</b>											<b>R\$ 249.143,57</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 35,35	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,36	R\$ 56,10	R\$ 21.991,20
<b>13.2</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>											<b>R\$ 174.111,77</b>
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 11,21	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 16,45	R\$ 25.730,60
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 16,69	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,33	R\$ 26,58	R\$ 41.575,64
13.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	R\$ 84,61	R\$ 26,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,59	R\$ 145,29	R\$ 9.908,78
13.2.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.508,39	R\$ 6,94	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 16,55	R\$ 91.163,85
13.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOP	SEINFRA	M2	387,62	R\$ 10,78	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,52	R\$ 14,79	R\$ 5.732,90
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											<b>R\$ 53.040,60</b>
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 14,47	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,37	R\$ 22,56	R\$ 4.562,53
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 16,90	R\$ 6,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 30,48	R\$ 6.164,28
13.3.3	C1876	PENICIL 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	1.552,23	R\$ 16,73	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,49	R\$ 27,26	R\$ 42.313,79

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.4	..	ESQUADRIAS METÁLICAS	Composições Próprias	..	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>R\$ 0,00</b>
14.1	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>15</b>	<b>ANFITEATRO</b>											<b>R\$ 89.023,26</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>R\$ 89.023,26</b>
15.1.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	SEINFRA	M	103,00	R\$ 79,43	R\$ 210,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 90,72	R\$ 381,01	R\$ 39.244,03
15.1.2	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	59,07	R\$ 218,51	R\$ 115,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 104,45	R\$ 438,70	R\$ 25.914,01
15.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 61,95	R\$ 23,79	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 26,85	R\$ 112,78	R\$ 22.736,45
15.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	R\$ 10,78	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,52	R\$ 14,79	R\$ 1.128,77
<b>16</b>	<b>QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA</b>											<b>R\$ 304.037,49</b>
16.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	770,00	R\$ 31,70	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 13,53	R\$ 56,83	R\$ 43.759,10
16.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 50,16	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,06	R\$ 71,64	R\$ 6.375,96
16.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	681,00	R\$ 90,53	R\$ 35,98	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 39,98	R\$ 167,90	R\$ 114.339,90
<b>16.4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>R\$ 0,00</b>
16.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 61,57	R\$ 50,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,08	R\$ 147,32	R\$ 0,00
<b>16.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>											<b>R\$ 11.279,48</b>
16.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 57,78	R\$ 16,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 23,10	R\$ 97,03	R\$ 0,00
16.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,46	R\$ 61,57	R\$ 50,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,08	R\$ 147,32	R\$ 5.960,57
16.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 3,71	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 13,72	R\$ 0,00
16.5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,96	R\$ 135,24	R\$ 314,31	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 141,33	R\$ 593,59	R\$ 4.131,39
16.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 1.187,52

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 0,00
16.6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											<b>R\$ 11.707,96</b>
16.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 45,24	R\$ 14,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,63	R\$ 78,26	R\$ 4.690,12
16.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 71,31	R\$ 30,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,83	R\$ 133,68	R\$ 1.076,12
16.6.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	39,37	R\$ 43,64	R\$ 71,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,93	R\$ 150,92	R\$ 5.941,72
16.7	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 0,00</b>
16.7.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 85,85	R\$ 86,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,77	R\$ 225,82	R\$ 0,00
16.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 4,97	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,31	R\$ 13,90	R\$ 0,00
16.7.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 14,14	R\$ 62,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,95	R\$ 100,60	R\$ 0,00
16.8	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 32.564,63</b>
16.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	573,08	R\$ 20,39	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,51	R\$ 39,93	R\$ 22.883,08
16.8.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 6,94	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 16,55	R\$ 2.078,35
16.8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 14,96	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 21,12	R\$ 7.603,20
16.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS</b>											<b>R\$ 28.986,00</b>
16.9.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 33,56	R\$ 15,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,29	R\$ 64,22	R\$ 1.926,60
16.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 14,39	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 24,28	R\$ 2.719,36
16.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 5,75	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 11,38	R\$ 5.803,60
16.9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,67	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 22,63	R\$ 3.394,50
16.9.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,85	R\$ 206,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,40	R\$ 450,64	R\$ 459,69
16.9.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,16	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,85	R\$ 121,18	R\$ 242,36
16.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,39	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 30,79	R\$ 215,53
16.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,39	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 30,79	R\$ 123,16
16.9.9	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 57,54	R\$ 15,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,79	R\$ 95,72	R\$ 2.393,00
16.9.10	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 35,96	R\$ 37,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,08	R\$ 96,94	R\$ 2.423,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

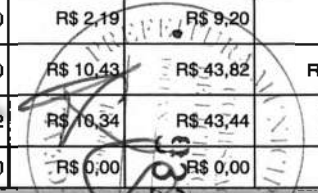


OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.9.11	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 95,90	R\$ 226,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,77	R\$ 423,24	R\$ 8.464,80
16.9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,19	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 11,51	R\$ 230,20
16.9.13	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,97	R\$ 35,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,46	R\$ 94,32	R\$ 188,64
16.9.14	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,25	R\$ 98,07	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 95,44	R\$ 400,86	R\$ 400,86
<b>16.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											<b>R\$ 48.208,64</b>
16.10.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	145,20	R\$ 54,34	R\$ 97,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,40	R\$ 199,08	R\$ 28.906,42
16.10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.640,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.137,80	R\$ 4.778,75	R\$ 4.778,75
16.10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.210,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 690,74	R\$ 2.901,11	R\$ 2.901,11
16.10.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 14,77	R\$ 4.186,50	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 1.313,78	R\$ 5.517,89	R\$ 5.517,89
16.10.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 129,91	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,58	R\$ 233,43	R\$ 3.501,45
16.10.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,48	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 16,96	R\$ 2.603,02
<b>16.11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$ 6.815,82</b>
16.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,21	R\$ 5,31	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 9,20	R\$ 563,13
16.11.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 29,66	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,43	R\$ 43,82	R\$ 5.502,92
16.11.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	17,26	R\$ 22,76	R\$ 10,32	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 10,34	R\$ 43,44	R\$ 749,77
16.11.4	...	PISOS	Composições Próprias		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



VALOR BDI TOTAL: 993.165,65  
 VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 4.171.036,79  
 VALOR ORÇAMENTO: 3.177.871,14  
 VALOR TOTAL: 4.171.036,79



LIMA & PEREIRA  
CONSTRUCOES  
LTDA:15472710000191



Assinado de forma digital  
por LIMA & PEREIRA  
CONSTRUCOES  
LTDA:15472710000191


**Quatro Milhões Cento e Setenta e Um Mil Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos**



**JOAO LEITE DE  
ARAUJO  
NETO:23391448334**

**Assinado de forma  
digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334**

## RESUMO DO ORÇAMENTO


 <small>CONSTRUTORA</small> <small>ACME/1000 1500 1100 - ARAGUAPÉ - CE</small>	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 263.320,61	6,31%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 204.058,58	4,89%
3	CISTERNA	R\$ 362.589,90	8,69%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 112.326,29	2,69%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 179.492,34	4,30%
6	VIDROS	R\$ 51.135,04	1,23%
7	COBERTURA	R\$ 382.131,26	9,16%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.947,68	0,09%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 597.813,71	14,33%
10	PISOS	R\$ 425.584,39	10,20%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 277.794,64	6,66%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 668.635,83	16,03%
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 249.143,57	5,97%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%
15	ANFITEATRO	R\$ 89.023,26	2,13%
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 304.037,49	7,29%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 993.165,65    100,00%  
**VALOR TOTAL CRONOGRAMA:** R\$ 4.171.036,79  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 3.177.871,14  
**VALOR TOTAL:** R\$ 4.171.036,79

**Quatro Milhões Cento e Setenta e Um Mil Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composições Próprias		0,00%	0,00%


1.1. COM-27420186 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,64	R\$ 157,64
					TOTAL Material:	R\$ 157,64
					VALOR:	157,64

1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02797349	R\$ 27,5970	R\$ 0,7720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7720

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,03274028	R\$ 5,8100	R\$ 11,8102
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03729799	R\$ 13,5200	R\$ 0,5043
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07459597	R\$ 97,7800	R\$ 7,2940
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07925822	R\$ 68,3400	R\$ 5,4165
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02797349	R\$ 82,1800	R\$ 2,2989
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,96023515	R\$ 0,5800	R\$ 24,3369
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13986745	R\$ 92,6000	R\$ 12,9517
11605	PEDRISÇO	SEINFRA	M3	0,00932450	R\$ 82,1800	R\$ 0,7663
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,41960235	R\$ 6,0100	R\$ 2,5218
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,8400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,81123121	R\$ 2,1900	R\$ 1,7766
					TOTAL Material:	R\$ 87,2672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13986745	R\$ 21,1000	R\$ 2,9512
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20513893	R\$ 21,1000	R\$ 4,3284
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13986745	R\$ 26,8600	R\$ 3,7568
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98383894	R\$ 26,8600	R\$ 80,1459
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69933725	R\$ 26,8600	R\$ 18,7842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,84873828	R\$ 20,2600	R\$ 98,2354
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 208,2019
					VALOR:	296,24

1.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15889268	R\$ 68,3400	R\$ 10,8587
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	16,88694422	R\$ 0,7800	R\$ 13,1718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,27774426	R\$ 0,5800	R\$ 16,9811
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13013169	R\$ 92,6000	R\$ 12,0502
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	164,92777217	R\$ 0,3800	R\$ 62,6726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 115,7344

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,63991530	R\$ 26,8600	R\$ 97,7681
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95965420	R\$ 20,2600	R\$ 120,7426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,5107
VALOR:					334,25

#### 1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01903309	R\$ 27,5970	R\$ 0,5253
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5253

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,28473355	R\$ 5,8100	R\$ 7,4643
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01903309	R\$ 13,5200	R\$ 0,2573
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03806618	R\$ 97,7800	R\$ 3,7221
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,95165448	R\$ 29,4000	R\$ 27,9786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,52072177	R\$ 0,5800	R\$ 9,5820
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08564890	R\$ 82,1800	R\$ 7,0386
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01903309	R\$ 13,9000	R\$ 0,2646
TOTAL Material:					R\$ 56,9076


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76132358	R\$ 26,8600	R\$ 20,4492
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66615814	R\$ 26,8600	R\$ 17,8930
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28549634	R\$ 26,8600	R\$ 7,6684
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04681993	R\$ 20,2600	R\$ 21,2086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2192
VALOR:					124,05

#### 1.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,9000	R\$ 515,9000
TOTAL Material:					R\$ 515,9000
VALOR:					515,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,37073521	R\$ 6,9100	R\$ 2,5618
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13902570	R\$ 11,6100	R\$ 1,6141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,26%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESENERGAÇÃO	114,15%	71,31%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,46341901	R\$ 4,9500	R\$ 2,2939
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,92683802	R\$ 10,4400	R\$ 9,6762
					TOTAL Material:	R\$ 16,1460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20488943	R\$ 21,1000	R\$ 25,4232
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20488943	R\$ 26,8600	R\$ 32,3633
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,7865
					VALOR:	73,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24723116	R\$ 56,9400	R\$ 14,0773
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14106690	R\$ 13,1600	R\$ 15,0164
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23772227	R\$ 11,6100	R\$ 2,7600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,45486029	R\$ 4,9500	R\$ 7,2016
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,11254022	R\$ 10,4400	R\$ 11,6149
					TOTAL Material:	R\$ 50,6702

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 21,1000	R\$ 27,0861
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 26,8600	R\$ 34,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,5663
					VALOR:	112,24

### 2.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00774077	R\$ 160,3400	R\$ 1,2412
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2412

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,01597588	R\$ 6,0100	R\$ 6,1060
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01935192	R\$ 13,5200	R\$ 0,2616
					TOTAL Material:	R\$ 6,3676

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07740769	R\$ 21,1000	R\$ 1,6333
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07740769	R\$ 26,8600	R\$ 2,0792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7125
					VALOR:	11,32

### 2.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75110031	R\$ 68,3400	R\$ 51,3302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93240704	R\$ 82,1800	R\$ 76,6252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	NDRA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,84%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028/SER DESONERACÃO PRÓPRIA	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,39340324	R\$ 0,5800	R\$ 123,1882
					TOTAL Material:	R\$ 251,1436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,65424560	R\$ 20,2600	R\$ 195,5950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,5950
					VALOR:	446,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69757432	R\$ 27,5970	R\$ 19,2510
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,2510

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84695684	R\$ 68,3400	R\$ 57,8810
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61257577	R\$ 82,1800	R\$ 50,3415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,97120265	R\$ 0,5800	R\$ 197,7633
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20419192	R\$ 82,1800	R\$ 16,7805
					TOTAL Material:	R\$ 322,7663

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,86196910	R\$ 20,2600	R\$ 118,7635
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,7635
					VALOR:	460,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81515290	R\$ 26,8600	R\$ 48,7550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,44545870	R\$ 20,2600	R\$ 110,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,52932045	R\$ 26,8600	R\$ 121,6575
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,24691272	R\$ 20,2600	R\$ 146,8225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48

### 2.4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72878448	R\$ 6,2100	R\$ 4,5258
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,98484389	R\$ 41,7400	R\$ 41,1074

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28029706	R\$ 13,1600	R\$ 16,8487
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02954532	R\$ 11,6100	R\$ 0,3430
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95529857	R\$ 4,9500	R\$ 4,7287
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64014853	R\$ 10,4400	R\$ 6,6832
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,2368</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34469536	R\$ 26,8600	R\$ 9,2585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34469536	R\$ 20,2600	R\$ 6,9835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,2420</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02954532	R\$ 430,2300	R\$ 12,7113
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02954532	R\$ 268,4800	R\$ 7,9323
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 20,6436</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,12</b>

### 2.4.2. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03937629	R\$ 27,5970	R\$ 1,0867
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,0867</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	37,55513201	R\$ 5,8100	R\$ 218,1953
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,73830535	R\$ 13,5200	R\$ 9,9819
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02953221	R\$ 97,7800	R\$ 2,8977
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03937629	R\$ 82,1800	R\$ 3,2359
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,23050891	R\$ 56,9400	R\$ 70,0652
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,75870463	R\$ 0,5800	R\$ 10,3000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09844071	R\$ 11,8100	R\$ 1,1429
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,8089</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08284784	R\$ 21,1000	R\$ 22,8481
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47661070	R\$ 26,8600	R\$ 39,6618
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49220357	R\$ 20,2600	R\$ 9,9720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 72,4819</b>
<b>VALOR:</b>					<b>389,38</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41411649	R\$ 20,2600	R\$ 48,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22412113	R\$ 65,7991	R\$ 14,7470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67236340	R\$ 20,2600	R\$ 13,6221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6221

VALOR: 28,37

### 3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21844196	R\$ 164,2900	R\$ 35,8878
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,8878

VALOR: 35,89

### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75110031	R\$ 68,3400	R\$ 51,3302
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,93240704	R\$ 82,1800	R\$ 76,6252
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,39340320	R\$ 0,5800	R\$ 123,1882
TOTAL Material:					R\$ 251,1436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,65424560	R\$ 20,2600	R\$ 195,5950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,5950


VALOR: 446,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24723116	R\$ 56,9400	R\$ 14,0773
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14106690	R\$ 13,1600	R\$ 15,0164
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23772227	R\$ 11,6100	R\$ 2,7600
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,45486029	R\$ 4,9500	R\$ 7,2016
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,11254022	R\$ 10,4400	R\$ 11,6149
TOTAL Material:					R\$ 50,6702

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 21,1000	R\$ 27,0861
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 26,8600	R\$ 34,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,5663

VALOR: 112,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ONSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11362530	R\$ 5,8100	R\$ 6,4702
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01936740	R\$ 13,5200	R\$ 0,2618
TOTAL Material:						R\$ 6,7320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07746959	R\$ 21,1000	R\$ 1,6346
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07746959	R\$ 26,8600	R\$ 2,0808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7154

VALOR: 10,45

### 3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69725447	R\$ 27,5970	R\$ 19,2421
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,2421

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83270152	R\$ 68,3400	R\$ 56,9068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	328,11975168	R\$ 0,5800	R\$ 190,3095
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81639319	R\$ 82,1800	R\$ 67,0912
TOTAL Material:						R\$ 314,3075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85928128	R\$ 20,2600	R\$ 118,7090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,7090

VALOR: 452,26

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54886476	R\$ 20,2600	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3800


VALOR: 31,38

### 3.9. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06891638	R\$ 68,3400	R\$ 4,7097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,52879135	R\$ 0,5800	R\$ 15,9667
TOTAL Material:						R\$ 20,6764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40594583	R\$ 26,8600	R\$ 10,9037
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37832766	R\$ 20,2600	R\$ 27,9249

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8286
VALOR:	59,51

### 3.10. C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	SEINFRA	KG	0,29161303	R\$ 8,46	R\$ 2,47
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,12636565	R\$ 6,25	R\$ 0,79
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,11784996	R\$ 22,38	R\$ 25,02
TOTAL Material:					R\$ 28,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29161303	R\$ 26,86	R\$ 7,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29161303	R\$ 20,26	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74	
VALOR:					42,02	

### 3.11. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03410642	R\$ 68,3400	R\$ 2,3308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83079578	R\$ 0,5800	R\$ 3,3819
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,07458576	R\$ 4,0700	R\$ 4,3736
TOTAL Material:					R\$ 10,0863	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46721120	R\$ 26,8600	R\$ 12,5493
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74753792	R\$ 20,2600	R\$ 15,1451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6944	
VALOR:					37,78	


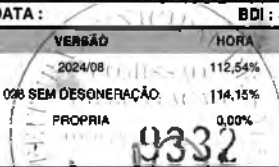
### 4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01369498	R\$ 68,3400	R\$ 0,9359
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,99033680	R\$ 0,7800	R\$ 1,5525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99033680	R\$ 0,5800	R\$ 1,1544
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,3928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91299853	R\$ 26,8600	R\$ 24,5231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02255835	R\$ 20,2600	R\$ 20,7170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2401	
VALOR:					59,63	

### 4.1.2. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%																	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																	
SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																		
LOCAL:	SALITRE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00049239	R\$ 68,3400	R\$ 0,0337
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,08618551	R\$ 3,4200	R\$ 0,2948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19699546	R\$ 0,5800	R\$ 0,1143
11672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	0,12312216	R\$ 120,0000	R\$ 14,7747
TOTAL Material:					R\$ 15,2175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29549318	R\$ 26,8600	R\$ 7,9369
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59098637	R\$ 20,2600	R\$ 11,9734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9103
VALOR:					35,13

### 4.1.3. 9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	orse	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

### 4.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00786907	R\$ 97,7800	R\$ 0,7694
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98963437	R\$ 280,1300	R\$ 275,5455
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,14782998	R\$ 0,5800	R\$ 1,8256
TOTAL Material:					R\$ 278,1405


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18036124	R\$ 26,8600	R\$ 31,7045
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96726874	R\$ 20,2600	R\$ 39,8569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,5614
VALOR:					349,70

### 4.1.5. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,09376017	R\$ 296,5200	R\$ 27,8018
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,23060217	R\$ 14,8700	R\$ 18,2991
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,17200207	R\$ 744,9700	R\$ 873,1064
TOTAL Material:					R\$ 919,2073

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,51600621	R\$ 26,8600	R\$ 94,4399
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,51600621	R\$ 20,2600	R\$ 71,2343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,6742

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA:</b>		<b>BDI: 31,25%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408	112,84%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 1.084,88

### 4.1.6. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					0,00

### 4.1.7. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 70,1600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 70,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08738221	R\$ 26,8600	R\$ 29,2071
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67984657	R\$ 20,2600	R\$ 13,7737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 42,9808
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00326326	R\$ 567,5800	R\$ 1,8522
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,8522
<b>VALOR:</b>					114,99

### 4.2.1. 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	0,22528517	R\$ 21,1000	R\$ 4,7535
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09011407	R\$ 26,1800	R\$ 2,3592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,1127
<b>VALOR:</b>					7,11


### 4.2.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

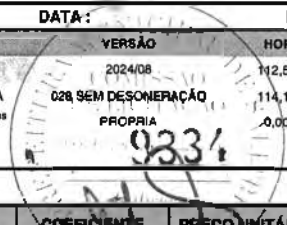
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36087308	R\$ 21,1000	R\$ 7,6144
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13532741	R\$ 26,1800	R\$ 3,5429
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,1573
<b>VALOR:</b>					11,16

### 4.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01903309	R\$ 27,5970	R\$ 0,5253
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,5253

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias		0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,28173355	R\$ 5,8100	R\$ 7,4643
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01903309	R\$ 13,5200	R\$ 0,2573
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03806618	R\$ 97,7800	R\$ 3,7221
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,95165448	R\$ 29,4000	R\$ 27,9786
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,52072177	R\$ 0,5800	R\$ 9,5820
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08564890	R\$ 82,1800	R\$ 7,0386
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01903309	R\$ 13,9000	R\$ 0,2646
TOTAL Material:					R\$ 56,3075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76132358	R\$ 26,8600	R\$ 20,4492
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66615814	R\$ 26,8600	R\$ 17,8930
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28549634	R\$ 26,8600	R\$ 7,6684
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04681993	R\$ 20,2600	R\$ 21,2086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2192
VALOR:					124,05

### 4.3.2. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 11,8400
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	0,99733757	R\$ 17,9300	R\$ 17,8823
TOTAL Material:					R\$ 29,7223

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47492265	R\$ 21,1000	R\$ 10,0209
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47492265	R\$ 26,8600	R\$ 12,7564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7773
VALOR:					52,50


### 4.3.3. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,15162289	R\$ 5,6300	R\$ 17,7436
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07503399	R\$ 11,6100	R\$ 0,8711
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,97573464	R\$ 91,6400	R\$ 89,4163
TOTAL Material:					R\$ 108,0310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90060307	R\$ 21,1000	R\$ 19,0027
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90060307	R\$ 26,8600	R\$ 24,1902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1929
VALOR:					151,22

### 4.3.4. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%												
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202408</td> <td>112,34%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	ORSE	202408	112,34%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	
	VERBAO	HORA	MES													
	ORSE	202408	112,34%													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%														
SEINFRA	PROPRIA	0,00%														
LOCAL:	SALITRE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE															

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00112234	R\$ 87,7800	R\$ 0,1929
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26853752	R\$ 0,5800	R\$ 1,3158
11647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	0,98632066	R\$ 137,6500	R\$ 135,7670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 137,2757</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49316033	R\$ 26,8600	R\$ 13,2463
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73974050	R\$ 20,2600	R\$ 14,9871
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,2334</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,51</b>

### 5.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04374079	R\$ 2.586,1500	R\$ 113,1202
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09720176	R\$ 13,9000	R\$ 1,3511
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 115,0413</b>


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16642112	R\$ 21,1000	R\$ 24,6115
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16642112	R\$ 26,8600	R\$ 31,3301
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,9416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,98</b>

### 5.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960096	R\$ 68,3400	R\$ 0,6561
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,3500	R\$ 186,3500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55789189	R\$ 0,7800	R\$ 1,2152
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55789189	R\$ 0,5800	R\$ 0,9036
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 51,1800
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,7700	R\$ 54,7700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,8400	R\$ 260,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,22643778	R\$ 13,9000	R\$ 3,1475
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 8,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 628,1624</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39609270	R\$ 21,1000	R\$ 71,6576
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39619433	R\$ 26,8600	R\$ 91,2218
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26805154	R\$ 25,8600	R\$ 34,0599
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26805154	R\$ 20,2600	R\$ 25,6907

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA:</b>			<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAZ</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRQPRNA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 222,6300
<b>VALOR:</b>	<b>850,79</b>

### 5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00959722	R\$ 68,3400	R\$ 0,6559
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,3500	R\$ 186,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55728496	R\$ 0,7800	R\$ 1,2147
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55728496	R\$ 0,5800	R\$ 0,9032
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 51,1800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9900	R\$ 47,9900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 116,4400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2100	R\$ 164,2100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,18107965	R\$ 13,9000	R\$ 2,5170
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 8,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 582,3408</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39476943	R\$ 21,1000	R\$ 71,6296
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39524336	R\$ 26,8600	R\$ 91,1962
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26755752	R\$ 26,8600	R\$ 34,0466
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26755752	R\$ 20,2600	R\$ 25,6807
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 222,5311</b>
<b>VALOR:</b>					<b>804,89</b>

### 5.1.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00959805	R\$ 68,3400	R\$ 0,6559
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,3500	R\$ 186,3500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54700219	R\$ 0,7800	R\$ 1,2067
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55741886	R\$ 0,5800	R\$ 0,9033
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 51,1800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9900	R\$ 47,9900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 116,4400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,3900	R\$ 279,3900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,18109522	R\$ 13,9000	R\$ 2,5172
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 8,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 697,5131</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39506137	R\$ 21,1000	R\$ 71,6358

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BCI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 06 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	MES

ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	088 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,3951830	R\$ 26,8600	R\$ 91,1941
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2676665	R\$ 26,8600	R\$ 34,0495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2676665	R\$ 20,2600	R\$ 25,6829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,5623
VALOR:						920,08

### 5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,0800
TOTAL Material:					R\$ 255,0800
VALOR:					255,08


### 5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049043	R\$ 97,7800
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27511818	R\$ 20,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14712902	R\$ 0,5800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32368385	R\$ 23,6500
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98086014	R\$ 107,9500
TOTAL Material:					R\$ 139,9142
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98086014	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34330105	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24521504	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5351
VALOR:					180,45

### 5.2.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00688256	R\$ 68,3400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46839647	R\$ 0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94049968	R\$ 0,5800
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,95591117	R\$ 132,7400
TOTAL Material:					R\$ 126,8496
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86773351	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86773351	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 135,1276
VALOR:					263,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA: BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,84%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÕES	14,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 5.2.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	0,97069095	R\$ 260,7600	R\$ 253,1174
TOTAL Material:					R\$ 253,1174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,91207285	R\$ 26,8600	R\$ 78,2183
I2543	SERVENTE	H	2,91207285	R\$ 20,2600	R\$ 58,9986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,2169

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00970691	R\$ 567,5800	R\$ 5,5094
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5094

<b>VALOR:</b>	<b>395,84</b>
---------------	---------------

### 5.2.5. 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	M3	0,00081941	R\$ 97,7800	R\$ 0,0801
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,10728628	R\$ 0,5800	R\$ 0,0622
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 367,6900	R\$ 367,6900
TOTAL Material:					R\$ 367,8323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,90229075	R\$ 26,8600	R\$ 24,2355
I2391	PEDREIRO	H	0,31531777	R\$ 26,8600	R\$ 8,4694
I2543	SERVENTE	H	0,22477168	R\$ 20,2600	R\$ 4,5539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2588

<b>VALOR:</b>	<b>405,09</b>
---------------	---------------

### 6.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 146,7200	R\$ 146,7200
TOTAL Material:					R\$ 146,7200

<b>VALOR:</b>	<b>146,72</b>
---------------	---------------

### 7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,35426980	R\$ 5,2300	R\$ 17,5428
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,27462252	R\$ 21,3300	R\$ 27,1877
I1724	PREGO	KG	0,11500354	R\$ 13,9000	R\$ 1,5985
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,35426980	R\$ 1,4100	R\$ 4,7295
TOTAL Material:					R\$ 51,0585

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI 31,25%												
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTES:	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>2024/08</td> <td>112,64%</td> <td>70,61%</td> </tr> <tr> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	2024/08	112,64%	70,61%	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VERSÃO	HORA	MES													
	2024/08	112,64%	70,61%													
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SALITRE	SEINFRA	Composições Próprias													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE															

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95836280	R\$ 21,1000	R\$ 20,2215
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95836280	R\$ 26,8600	R\$ 25,7416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9631
VALOR:					97,02

### 7.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,24186965	R\$ 11,3700	R\$ 2,7501
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,22520073	R\$ 28,2400	R\$ 62,8397
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 15,6300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,24186965	R\$ 13,9000	R\$ 3,3620
TOTAL Material:					R\$ 84,5818

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87073072	R\$ 21,1000	R\$ 18,3724
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87073072	R\$ 26,8600	R\$ 23,3878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7602
VALOR:					126,34

### 7.1.3. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28750811	R\$ 11,9600	R\$ 3,4386
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,95836037	R\$ 76,2300	R\$ 73,0558
TOTAL Material:					R\$ 76,4944

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43754056	R\$ 21,1000	R\$ 30,3321
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43754056	R\$ 26,8600	R\$ 38,6123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,9444
VALOR:					145,44


### 7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 19,1400
TOTAL Material:					R\$ 19,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99476482	R\$ 26,8600	R\$ 26,7494
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99476482	R\$ 20,2600	R\$ 20,1539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9033
VALOR:					66,01

### 7.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202408</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202408	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	PROPRIA		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	202408	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%																
PROPRIA		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,2700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45368942	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45368942	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,3778</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00181476	R\$ 506,0200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9183</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,57</b>

### 7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05523672	R\$ 26,0700
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,92061201	R\$ 3,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,8463</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46030601	R\$ 21,1000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18412240	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46030601	R\$ 26,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9613</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,81</b>

### 7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00227081	R\$ 97,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29429649	R\$ 0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29429649	R\$ 0,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8223</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27249675	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29066320	R\$ 20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,2067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,88</b>

### 7.3.3. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,23482917	R\$ 5,8100
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22086820	R\$ 19,2700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00343573	R\$ 97,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONEREAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,34387276	R\$ 29,4000	R\$ 10,1010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19031840	R\$ 0,5900	R\$ 1,8504
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,19632729	R\$ 6,9100	R\$ 1,3566
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01177964	R\$ 82,1800	R\$ 0,9681
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03435728	R\$ 13,9000	R\$ 0,4776
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,6201</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32394003	R\$ 21,1000	R\$ 6,8351
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35338912	R\$ 26,8600	R\$ 9,4920
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14724547	R\$ 26,8600	R\$ 3,9550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14724547	R\$ 20,2600	R\$ 2,9832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,2653</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>107,89</b>
---------------	---------------

### 7.3.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	0,96148816	R\$ 15,6500	R\$ 15,0473
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08401353	R\$ 13,0800	R\$ 1,0989
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03733935	R\$ 51,5700	R\$ 1,9256
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,0718</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93348365	R\$ 21,1000	R\$ 19,6965
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93348365	R\$ 26,1800	R\$ 24,4386
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,1351</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>62,21</b>
---------------	--------------

### 8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,98028586	R\$ 14,8700	R\$ 29,4469
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,4469</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19802859	R\$ 21,1000	R\$ 4,1784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1784</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>33,63</b>
---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00566319	R\$ 68,3400	R\$ 0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25599246	R\$ 0,5800	R\$ 1,3085
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6955</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09283920	R\$ 26,8600	R\$ 2,4937
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13925879	R\$ 20,2600	R\$ 2,8214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3151
VALOR:						7,01

### 9.1.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55046905	R\$ 26,8600	R\$ 14,7856
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55046905	R\$ 20,2600	R\$ 11,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9381

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01834897	R\$ 406,3400	R\$ 7,4559
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4559
VALOR:						33,39

### 9.1.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00337840	R\$ 27,5970	R\$ 0,0932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0932

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	10,32289731	R\$ 1,0000	R\$ 10,3229
TOTAL Material:						R\$ 10,3229

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46922261	R\$ 26,8600	R\$ 12,6033
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49737596	R\$ 20,2600	R\$ 10,0768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6801
VALOR:						33,10

### 9.1.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55193328	R\$ 26,8600	R\$ 14,8249
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55193328	R\$ 20,2600	R\$ 11,1822
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0071

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02299722	R\$ 406,3400	R\$ 9,3447
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3447
VALOR:						35,35

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI: 31,25%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202408</td> <td>132,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202408	132,64%	70,11%	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	202408	132,64%	70,11%															
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SALITRE	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">9343</span> </div>																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	0,88232181	R\$ 22,7400	R\$ 22,3380
					TOTAL Material:	R\$ 22,3380

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40331687	R\$ 26,8600	R\$ 37,6931
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40331687	R\$ 20,2600	R\$ 28,4312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,1243

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00935545	R\$ 1.022,4200	R\$ 9,5652
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	0,93554458	R\$ 15,1900	R\$ 14,2109
TOTAL Serviço:						R\$ 23,7761
<b>VALOR:</b>						<b>112,24</b>

### 9.1.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,74672038	R\$ 1,9800	R\$ 11,3785
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05356540	R\$ 21,2200	R\$ 22,3567
TOTAL Material:						R\$ 33,7352

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68960645	R\$ 26,8600	R\$ 18,5228
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68960645	R\$ 20,2600	R\$ 13,9714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4942
<b>VALOR:</b>						<b>66,23</b>

### 9.1.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21384932	R\$ 5,3700	R\$ 1,1484
TOTAL Material:						R\$ 1,1484


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18356164	R\$ 26,8600	R\$ 4,9305
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18356164	R\$ 20,2600	R\$ 3,7190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6495
<b>VALOR:</b>						<b>9,80</b>

### 9.1.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	0,91804926	R\$ 3,9300	R\$ 3,6119
TOTAL Material:						R\$ 3,6119

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,55142956	R\$ 26,8600	R\$ 14,8114
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36761970	R\$ 20,2600	R\$ 7,4480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	SALITRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2594
VALOR:	25,87

### 9.1.9. 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	M3	0,00018003	R\$ 68,3400	R\$ 0,0123
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03240589	R\$ 0,7800	R\$ 0,0253
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00270049	R\$ 0,5800	R\$ 0,0016
TOTAL Material:					R\$ 0,0392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13502455	R\$ 26,8600	R\$ 3,6268
12543	SERVENTE	H	0,09001637	R\$ 20,2600	R\$ 1,8237
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4505
VALOR:					5,49

### 9.1.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00045158	R\$ 68,3400	R\$ 0,0309
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,06592999	R\$ 0,7800	R\$ 0,0514
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,05418903	R\$ 0,5800	R\$ 0,0314
TOTAL Material:					R\$ 0,1137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18063011	R\$ 26,8600	R\$ 4,8517
12543	SERVENTE	H	0,13547258	R\$ 20,2600	R\$ 2,7447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5964
VALOR:					7,71


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

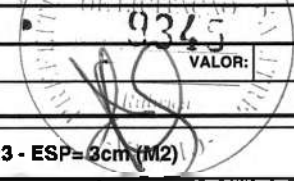
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03367245	R\$ 27,5970	R\$ 0,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9293

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03105348	R\$ 68,3400	R\$ 2,1222
10280	BRITA	M3	0,04115521	R\$ 82,1800	R\$ 3,3821
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,28880281	R\$ 0,5800	R\$ 5,9675
TOTAL Material:					R\$ 11,4718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,37413828	R\$ 26,8600	R\$ 10,0494
12543	SERVENTE	H	1,02888028	R\$ 20,2600	R\$ 20,8451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8945

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 43,30

### 10.2.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03455006	R\$ 68,3400	R\$ 2,3612
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,80109412	R\$ 0,5800	R\$ 8,0046
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,3658</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23664428	R\$ 26,8600	R\$ 6,3563
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52061741	R\$ 20,2600	R\$ 10,5477
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,9040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,27</b>

### 10.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,77123632	R\$ 1,9800	R\$ 11,4270
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,05805999	R\$ 21,2200	R\$ 22,4520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,8790</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57712363	R\$ 26,8600	R\$ 15,5015
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57712363	R\$ 20,2600	R\$ 11,6925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,1940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,07</b>


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18696997	R\$ 1,9684	R\$ 0,3680
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,74787987	R\$ 1,3992	R\$ 1,0464
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4144</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,63184664	R\$ 0,3900	R\$ 7,6564
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02804550	R\$ 97,7800	R\$ 2,7423
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,14022748	R\$ 16,3500	R\$ 2,2927
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,84830875	R\$ 0,5800	R\$ 14,4120
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02804550	R\$ 19,4400	R\$ 0,5452
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09348498	R\$ 36,8900	R\$ 3,4487
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04674249	R\$ 37,5300	R\$ 1,7542
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,33712460	R\$ 1,3400	R\$ 3,1317
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,9832</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>202408</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,13%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	CRSE	202408	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB															
	CRSE	202408	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,40227478	R\$ 21,8600	R\$ 37,6651
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12181981	R\$ 26,8600	R\$ 30,1321
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12181981	R\$ 20,2600	R\$ 22,7281
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,5253
<b>VALOR:</b>						<b>127,92</b>

### 10.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21384932	R\$ 5,3700	R\$ 1,1484
TOTAL Material:						R\$ 1,1484
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18356164	R\$ 26,8600	R\$ 4,9305
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18356164	R\$ 20,2600	R\$ 3,7190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6495
<b>VALOR:</b>						<b>9,80</b>

### 10.3. - SOLEIRAS E PEITORIS (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SOLEIRAS E PEITORIS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>


### 10.4.1. C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00339829	R\$ 68,3400	R\$ 0,2322
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55343530	R\$ 0,7800	R\$ 0,4317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10687061	R\$ 0,5800	R\$ 0,6420
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,05825635	R\$ 5,7200	R\$ 0,3332
11864	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	0,97093913	R\$ 35,6900	R\$ 34,6528
TOTAL Material:						R\$ 36,2919
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38837565	R\$ 26,8600	R\$ 10,4318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42721322	R\$ 20,2600	R\$ 8,6553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0871
<b>VALOR:</b>						<b>55,38</b>

### 10.4.2. C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00219228	R\$ 68,3400	R\$ 0,1498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,36220245	R\$ 0,7800	R\$ 0,2825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72440490	R\$ 0,5800	R\$ 0,4202

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202406</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202406	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	202406	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

11609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	0,95318434	R\$ 24,2000	R\$ 23,0666
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,9191

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57189860	R\$ 26,8600	R\$ 15,3612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60049353	R\$ 20,2600	R\$ 12,1660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 27,5272
<b>VALOR:</b>						<b>51,45</b>

### 11.1.1. 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	0,00074134	R\$ 51,8100	R\$ 0,0384
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027800	R\$ 49,9000	R\$ 0,0139
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,48267078	R\$ 3,5400	R\$ 5,2487
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,3010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37066770	R\$ 21,1000	R\$ 7,8211
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37066770	R\$ 26,1800	R\$ 9,7041
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,5252
<b>VALOR:</b>						<b>22,83</b>

### 11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00103121	R\$ 51,8100	R\$ 0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00046873	R\$ 49,9000	R\$ 0,0234
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,40619521	R\$ 7,0000	R\$ 9,8434
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,9202


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42185856	R\$ 21,1000	R\$ 8,9012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42185856	R\$ 26,1800	R\$ 11,0443
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,9455
<b>VALOR:</b>						<b>28,87</b>

### 11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00113327	R\$ 51,8100	R\$ 0,0587
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00047220	R\$ 49,9000	R\$ 0,0236
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,41658812	R\$ 10,1900	R\$ 14,4350
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,5173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47219604	R\$ 21,1000	R\$ 9,9633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47219604	R\$ 26,1800	R\$ 12,3621

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3254
VALOR:	36,84

### 11.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160047	R\$ 51,8100	R\$ 0,0829
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00065902	R\$ 49,9000	R\$ 0,0329
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,31803752	R\$ 11,6800	R\$ 15,3647
TOTAL Material:						R\$ 15,5105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56487322	R\$ 21,1000	R\$ 11,9188
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56487322	R\$ 26,1800	R\$ 14,7884
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7072
VALOR:						42,22

### 11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82053111	R\$ 0,2900	R\$ 0,2380
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6900	R\$ 68,6900
TOTAL Material:						R\$ 68,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55002439	R\$ 21,1000	R\$ 11,6055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55011635	R\$ 26,1800	R\$ 14,4020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0075
VALOR:						94,94


### 11.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,05576500	R\$ 0,2900	R\$ 0,3062
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0800	R\$ 84,0800
TOTAL Material:						R\$ 84,3862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55032899	R\$ 21,1000	R\$ 11,6119
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55041895	R\$ 26,1800	R\$ 14,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0219
VALOR:						110,41

### 11.1.7. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47748338	R\$ 0,2900	R\$ 0,1385
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6700	R\$ 62,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	112,94%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
			Composição Própria	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 62,8065
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5498998	R\$ 21,1000	R\$ 11,6029
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54999180	R\$ 26,1800	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0017	
VALOR:					88,81	

#### 11.1.8. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,05576500	R\$ 0,2900	R\$ 0,3062
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0800	R\$ 84,0800
TOTAL Material:					R\$ 84,3862	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55032699	R\$ 21,1000	R\$ 11,6119
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55041895	R\$ 26,1800	R\$ 14,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0219	
VALOR:					110,41	

#### 11.1.9. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,32534293	R\$ 0,2900	R\$ 0,3843
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,9000	R\$ 116,9000
TOTAL Material:					R\$ 117,2843	

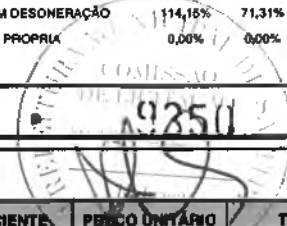
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85650252	R\$ 21,1000	R\$ 18,0722
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85697645	R\$ 26,1800	R\$ 22,4356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5078	
VALOR:					157,79	

#### 11.1.10. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,66828823	R\$ 0,2900	R\$ 0,4838
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,2700	R\$ 122,2700
TOTAL Material:					R\$ 122,7538	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85658070	R\$ 21,1000	R\$ 18,0739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85705463	R\$ 26,1800	R\$ 22,4377
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5116	
VALOR:					163,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESOMERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 11.1.11. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,23781806	R\$ 51,8100	R\$ 12,3214
I0253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 717,2500	R\$ 717,2500
I1180	SEINFRA	M	2,82603888	R\$ 0,2900	R\$ 0,8196
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
I2218	SEINFRA	M	5,70713207	R\$ 16,3100	R\$ 93,0833
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:					R\$ 882,1843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,37770662	R\$ 21,1000	R\$ 50,1698
I2312	SEINFRA	H	0,47563611	R\$ 26,8500	R\$ 12,7708
I2320	SEINFRA	H	2,37818055	R\$ 26,1800	R\$ 62,2608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,2012

**VALOR: 1.007,37**

### 11.1.12. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,84709122	R\$ 0,2900	R\$ 0,2457
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
TOTAL Material:					R\$ 28,3957

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48662687	R\$ 21,1000	R\$ 10,2678
I2320	SEINFRA	H	0,48662687	R\$ 26,1800	R\$ 12,7399
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0077

**VALOR: 51,40**

### 11.1.13. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,32537198	R\$ 0,2900	R\$ 0,3844
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
TOTAL Material:					R\$ 85,8544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,76631093	R\$ 21,1000	R\$ 16,1692
I2320	SEINFRA	H	0,76678486	R\$ 26,1800	R\$ 20,0744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2436

**VALOR: 122,10**

### 11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,38287745	R\$ 6,2100	R\$ 14,7977
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04060674	R\$ 13,5200	R\$ 0,5490
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10871532	R\$ 68,3400	R\$ 7,4296
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09044229	R\$ 82,1800	R\$ 7,4325
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,05449854	R\$ 0,7800	R\$ 5,5025
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18457610	R\$ 29,4000	R\$ 5,4265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,84065400	R\$ 0,5800	R\$ 14,9876
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05444995	R\$ 10,4400	R\$ 0,5685
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
TOTAL Material:						R\$ 110,2739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 21,1000	R\$ 4,3814
I0041	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 21,1000	R\$ 23,0752
I0121	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 26,8600	R\$ 5,5774
I0498	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 26,8600	R\$ 29,3745
I2391	SEINFRA	H	3,79303886	R\$ 26,8600	R\$ 101,8810
I2543	SEINFRA	H	6,67611754	R\$ 20,2600	R\$ 135,2581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 299,5476
VALOR:					409,82


11.1.15. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,87921468	R\$ 0,2900	R\$ 0,2547
I7496	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2600	R\$ 44,2600
TOTAL Material:					R\$ 44,5147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45252230	R\$ 21,1000	R\$ 9,5482
I2320	SEINFRA	H	0,22611615	R\$ 26,1800	R\$ 5,9197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4679
VALOR:					59,96

11.1.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,9900	R\$ 193,9900
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,1200	R\$ 213,1200
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700
I1180	SEINFRA	M	0,47698591	R\$ 0,2900	R\$ 0,1383
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 15,3800
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
TOTAL Material:					R\$ 471,2983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,80177960	R\$ 21,1000	R\$ 38,0175

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA:</b>		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80196352	R\$ 26,1800	R\$ 47,1754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 85,1929</b>
<b>VALOR:</b>						<b>556,49</b>

### 11.1.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72908940	R\$ 0,2900	R\$ 0,2114
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5500	R\$ 82,5500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,6900	R\$ 15,3800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5800	R\$ 134,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6700	R\$ 80,6700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 347,4914</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47736506	R\$ 21,1000	R\$ 52,2724
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47745702	R\$ 26,1800	R\$ 64,8598
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 117,1322</b>
<b>VALOR:</b>						<b>464,62</b>

### 11.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7700	R\$ 68,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22490768	R\$ 0,2900	R\$ 0,0652
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,8352</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45075010	R\$ 21,1000	R\$ 9,5108
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45084206	R\$ 26,1800	R\$ 11,8030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,3138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,15</b>

### 11.1.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0400	R\$ 42,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25239122	R\$ 0,2900	R\$ 0,0732
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,1132</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45022468	R\$ 21,1000	R\$ 9,4997
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45069861	R\$ 26,1800	R\$ 11,7993
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2990</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%																			
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>GRSE</td> <td>202408</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	GRSE	202408	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição Propria		PROPRIA	0,00%				0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
GRSE	202408	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
Composição Propria		PROPRIA	0,00%																			
			0,00%																			
LOCAL:	SALITRE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																					

**VALOR: 83,41**

### 11.1.20. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39620118	R\$ 0,2900	R\$ 0,1149
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2249</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25210928	R\$ 21,1000	R\$ 5,3195
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25258321	R\$ 26,1800	R\$ 6,6126
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9321</b>

**VALOR: 39,16**

### 11.1.21. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 49,7600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26912032	R\$ 0,2900	R\$ 0,3680
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,6300	R\$ 219,2600
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 876,1000	R\$ 876,1000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 52,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.197,6480</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70348552	R\$ 21,1000	R\$ 57,0435
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70376140	R\$ 26,1800	R\$ 70,7845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,8280</b>

**VALOR: 1.325,48**

### 11.1.22. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,4300	R\$ 143,4300
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,5300	R\$ 142,5300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 312,0400</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34539097	R\$ 26,1800	R\$ 35,2223
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,2223</b>

**VALOR: 347,26**

### 11.1.23. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>GS CONSTRUTORA FONE: (85) 3336.1130 - ARAPIPO - CE</p>	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9100	R\$ 76,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72956733	R\$ 0,2900	R\$ 0,2116
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5800	R\$ 134,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6700	R\$ 80,6700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300
TOTAL Material:						R\$ 326,4716

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35145412	R\$ 21,1000	R\$ 28,5157
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35202001	R\$ 26,1800	R\$ 35,3959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9116	
<b>VALOR:</b>					<b>390,38</b>	

### 11.1.24. C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7250
16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 627,0100	R\$ 627,0100
TOTAL Material:					R\$ 627,7350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0920	
<b>VALOR:</b>					<b>834,83</b>	


### 11.1.25. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048994	R\$ 97,7800	R\$ 0,0479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14698349	R\$ 0,5800	R\$ 0,0853
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,97988994	R\$ 130,0700	R\$ 127,4543
TOTAL Material:					R\$ 127,5875	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97988994	R\$ 26,8600	R\$ 26,3198
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24497249	R\$ 26,8600	R\$ 6,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34298148	R\$ 20,2600	R\$ 6,9484
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8482	
<b>VALOR:</b>					<b>167,44</b>	

### 11.1.26. - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-04799012	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,69	R\$ 74,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 74,69
VALOR:	74,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00090500	R\$ 68,3400	R\$ 0,0618
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40724973	R\$ 0,5800	R\$ 0,2362
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Material:					R\$ 24,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,99512703	R\$ 26,8600	R\$ 26,7291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99549933	R\$ 20,2600	R\$ 20,1688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8979
VALOR:					71,71

#### 11.1.28. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7500	R\$ 33,7500
TOTAL Material:					R\$ 33,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44989754	R\$ 26,8600	R\$ 12,0842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0842
VALOR:					45,83

#### 11.1.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8900	R\$ 35,8900
TOTAL Material:					R\$ 35,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44986007	R\$ 26,8600	R\$ 12,0832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0832
VALOR:					47,97

#### 11.1.30. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25228104	R\$ 0,2900	R\$ 0,0732
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,2600
TOTAL Material:					R\$ 34,3332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58517849	R\$ 21,1000	R\$ 12,3473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias		71,31%
			PRÓPRIA		0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58565243	R\$ 26,1800	R\$ 15,3324
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6797
					VALOR:	62,01

#### 11.1.31. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8900	
					TOTAL Material:	R\$ 35,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44986007	R\$ 26,8600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0832
					VALOR:	47,97

#### 11.1.32. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00045248	R\$ 97,7800	
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56108092	R\$ 0,5800	
					TOTAL Material:	R\$ 12,0496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99546615	R\$ 26,8600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99546615	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,9063
					VALOR:	58,95


#### 11.2.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,62249552	R\$ 0,2900	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,34407913	R\$ 73,9400	
					TOTAL Material:	R\$ 99,8517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72810174	R\$ 21,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,72810174	R\$ 26,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7046
					VALOR:	161,56

#### 11.2.2. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00049149	R\$ 40,8000	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00393189	R\$ 120,3100	
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,67105158	R\$ 39,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 66,5413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35386975	R\$ 21,1000	R\$ 7,4667
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35386975	R\$ 26,1800	R\$ 9,2643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7310	
VALOR:					83,77	

11.2.3. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8900	R\$ 82,8900
TOTAL Material:					R\$ 82,8900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72043993	R\$ 21,1000	R\$ 15,2013
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72053189	R\$ 26,1800	R\$ 18,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0648	
VALOR:					116,95	

11.2.4. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9800	R\$ 114,9800
TOTAL Material:					R\$ 114,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83710512	R\$ 21,1000	R\$ 17,6629
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83767101	R\$ 26,1800	R\$ 21,9302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5931	
VALOR:					154,57	

11.2.5. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2500	R\$ 51,2500
TOTAL Material:					R\$ 51,2500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72040170	R\$ 21,1000	R\$ 15,2005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72049366	R\$ 26,1800	R\$ 18,8625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0630	
VALOR:					85,31	

11.2.6. C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1100	R\$ 49,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 49,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35994869	R\$ 21,1000	R\$ 7,5949
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36051458	R\$ 26,1800	R\$ 9,4383
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0332
VALOR:					66,14

### 11.2.7. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2031 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2800	R\$ 124,2800
TOTAL Material:					R\$ 124,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83712470	R\$ 21,1000	R\$ 17,6633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83769059	R\$ 26,1800	R\$ 21,9307
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5940
VALOR:					163,87

### 11.2.8. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,7000	R\$ 335,7000
TOTAL Material:					R\$ 335,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90046765	R\$ 21,1000	R\$ 18,9999
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90083549	R\$ 26,1800	R\$ 23,5839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5838
VALOR:					378,28

### 11.2.9. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,23932196	R\$ 51,8100	R\$ 12,3993
I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.803,1800	R\$ 1.803,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,84597970	R\$ 0,2900	R\$ 0,8253
I1292 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	5,74714321	R\$ 22,0000	R\$ 126,4372
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
TOTAL Material:					R\$ 2.039,5818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39432397	R\$ 21,1000	R\$ 50,5202
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47858714	R\$ 26,8500	R\$ 12,8501
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39441593	R\$ 26,1800	R\$ 62,8858
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,0561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 2.165,64

**11.2.10. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99593001	R\$ 0,2900	R\$ 0,2898
I1246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,6400	R\$ 699,6400
TOTAL Material:					R\$ 699,9298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03836576	R\$ 21,1000	R\$ 21,9095
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03883969	R\$ 26,1800	R\$ 27,1958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1053

VALOR: 749,04

**11.2.11. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,7100	R\$ 374,7100
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6400	R\$ 71,6400
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9100	R\$ 105,9100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,27073434	R\$ 0,2900	R\$ 0,3685
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.190,1100	R\$ 1.190,1100
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5400	R\$ 163,5400
TOTAL Material:					R\$ 1.906,2785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,18598030	R\$ 21,1000	R\$ 88,3242
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,19071964	R\$ 26,1800	R\$ 109,7130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,0372

VALOR: 2.104,32

**11.2.12. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5800	R\$ 75,5800
TOTAL Material:					R\$ 75,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35268375	R\$ 21,1000	R\$ 28,5416
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35315768	R\$ 26,8500	R\$ 36,3323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8739

VALOR: 140,45

**11.2.13. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA:</b>	BDI : 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	2024/08	112,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			<b>MES</b>	71,31%
			<b>SEINFRA</b>	0,00%
			<b>PROPRIA</b>	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,5500
					TOTAL Material: R\$ 29,1210

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0695

<b>VALOR:</b>	<b>39,19</b>
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 51,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 49,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,6500
					TOTAL Material: R\$ 6,3998

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3472

<b>VALOR:</b>	<b>17,69</b>
---------------	--------------

### 11.3.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,1700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,7900
					TOTAL Material: R\$ 9,7939


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1840

<b>VALOR:</b>	<b>23,98</b>
---------------	--------------

### 11.3.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,7700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 35,1700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,9400
					TOTAL Material: R\$ 14,7924

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000
					TOTAL: R\$ 10,9720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	ORSE	2024/08	HORA 112,54% MES 70,11%
	LOCAL:	SALITRE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5856
					VALOR:	39,38


11.3.4. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

11.3.5. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

11.3.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	0,98424067	R\$ 77,9600	R\$ 76,7314
TOTAL Material:					R\$ 76,7314
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68214700	R\$ 21,1000	R\$ 14,3933
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68214700	R\$ 26,1800	R\$ 17,8586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2519
VALOR:					108,98

11.3.7. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1450
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 16,3100	R\$ 16,4731
TOTAL Material:					R\$ 16,6181
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,1888
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5648
VALOR:					24,18

11.3.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Compostos Próprios	PROBRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 51,8100	R\$ 0,4145
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 49,9000	R\$ 0,1497
TOTAL Material:						R\$ 4,2642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5104	
VALOR:					12,77	

### 11.3.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 51,8100	R\$ 1,4507
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 49,9000	R\$ 2,1457
TOTAL Material:					R\$ 5,6264	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840	
VALOR:					19,81	

### 11.3.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00909621	R\$ 51,8100	R\$ 0,4713
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01364431	R\$ 49,9000	R\$ 0,6809
TOTAL Material:					R\$ 3,0822	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25469388	R\$ 21,1000	R\$ 5,3740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25469388	R\$ 26,1800	R\$ 6,6679
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0419	
VALOR:					15,12	

### 11.3.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 51,8100	R\$ 0,7772
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 49,9000	R\$ 1,0978
TOTAL Material:					R\$ 4,5350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA: Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA: BDI : 31,25%																
	DESCRIÇÃO: Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202408</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202408	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
	ORSE	202408	112,54%	70,11%														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%															
PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
LOCAL: SALITRE																		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2384
					VALOR:	17,77

### 11.3.12. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 3,4200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 35,1700	R\$ 0,7034
					TOTAL Material:	R\$ 6,7834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2384
					VALOR:	20,02

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03883717	R\$ 51,8100	R\$ 2,0122
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05825576	R\$ 49,9000	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 12,1392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38837170	R\$ 21,1000	R\$ 8,1946
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38837170	R\$ 26,1800	R\$ 10,1676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3622
					VALOR:	30,50

### 11.3.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04635649	R\$ 51,8100	R\$ 2,4017
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07417038	R\$ 49,9000	R\$ 3,7011
					TOTAL Material:	R\$ 13,3128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41720839	R\$ 21,1000	R\$ 8,8031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41720839	R\$ 26,1800	R\$ 10,9225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7256
					VALOR:	33,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	118,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	118,35%	71,31%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 336/2024	0,00%

### 11.3.15. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 51,8100	R\$ 0,6476
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 49,9000	R\$ 0,9232
TOTAL Material:					R\$ 4,7708	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6192	
VALOR:					11,39	

### 11.3.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,1300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,0551
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
TOTAL Material:					R\$ 12,7051	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,5922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7112	
VALOR:					26,42	

### 11.3.17. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 51,8100	R\$ 2,9791
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 49,9000	R\$ 4,5409
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
TOTAL Material:					R\$ 22,2800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488	
VALOR:					44,03	

### 11.3.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,8100	R\$ 2,0724
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 48,9000	R\$ 2,9940
					TOTAL Material:	R\$ 13,6164


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5480
					VALOR:	30,16

11.3.19. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,64167112	R\$ 6,2100	R\$ 10,1948
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02063615	R\$ 13,5200	R\$ 0,2790
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09850027	R\$ 68,3400	R\$ 6,7315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,12201388	R\$ 0,7800	R\$ 3,9952
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09850027	R\$ 29,4000	R\$ 2,8959
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,73578673	R\$ 0,5800	R\$ 15,5068
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03940011	R\$ 82,1800	R\$ 3,2379
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,78360913	R\$ 0,3800	R\$ 38,6778
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,37523911	R\$ 33,0100	R\$ 12,3866
					TOTAL Material:	R\$ 93,9055

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56754916	R\$ 21,1000	R\$ 11,9753
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56754916	R\$ 26,8600	R\$ 15,2444
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00191290	R\$ 26,8600	R\$ 80,6314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,48787201	R\$ 20,2600	R\$ 111,1843
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,0354
					VALOR:	312,94

11.3.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,38287745	R\$ 6,2100	R\$ 14,7977
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04060674	R\$ 13,5200	R\$ 0,5490
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10871532	R\$ 68,3400	R\$ 7,4296
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09044229	R\$ 82,1800	R\$ 7,4325
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,05449854	R\$ 0,7800	R\$ 5,5025
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18457610	R\$ 29,4000	R\$ 5,4265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,84065400	R\$ 0,5800	R\$ 14,9876
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05444995	R\$ 10,4400	R\$ 0,5685
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
					TOTAL Material:	R\$ 110,2739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 21,1000	R\$ 4,3814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	OPSE	202405	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição Propria		PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 21,1000	R\$ 23,0752
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 26,8600	R\$ 5,5774
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 26,8600	R\$ 29,3745
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79303886	R\$ 26,8600	R\$ 101,8810
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,67611754	R\$ 20,2600	R\$ 135,2581
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 299,5476
VALOR:						409,82

### 11.3.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,38287745	R\$ 6,2100	R\$ 14,7977
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04060674	R\$ 13,5200	R\$ 0,5490
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10671532	R\$ 68,3400	R\$ 7,4296
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09044229	R\$ 82,1800	R\$ 7,4325
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,05449854	R\$ 0,7800	R\$ 5,5025
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18457610	R\$ 29,4000	R\$ 5,4265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,84065400	R\$ 0,5800	R\$ 14,9876
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05444995	R\$ 10,4400	R\$ 0,5685
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
TOTAL Material:					R\$ 110,2739	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 21,1000	R\$ 4,3814
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 21,1000	R\$ 23,0752
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 26,8600	R\$ 5,5774
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 26,8600	R\$ 29,3745
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79303886	R\$ 26,8600	R\$ 101,8810
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,67611754	R\$ 20,2600	R\$ 135,2581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 299,5476	
VALOR:					409,82	

### 11.3.22. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00964303	R\$ 97,7800	R\$ 0,9429
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96430266	R\$ 0,7800	R\$ 0,7522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,66435011	R\$ 0,5800	R\$ 2,1253
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,01251779	R\$ 88,8700	R\$ 89,9825
TOTAL Material:					R\$ 93,8029	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44645399	R\$ 26,8600	R\$ 38,8518
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,44645399	R\$ 20,2600	R\$ 29,3052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1570	
VALOR:					161,96	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias		114,16%	71,31%
					0,00%	0,00%

### 11.3.23. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 31,2900
TOTAL Material:					R\$ 31,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400
<b>VALOR:</b>					<b>54,93</b>

### 11.3.24. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 11,6700
TOTAL Material:					R\$ 11,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88248514	R\$ 21,1000	R\$ 18,6204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88248514	R\$ 26,1800	R\$ 23,1035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7239
<b>VALOR:</b>					<b>53,39</b>

### 11.4.1.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,17966436	R\$ 20,2600	R\$ 64,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,4200

**VALOR: 64,42**

### 11.4.1.2. I6069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 538,9100	R\$ 538,9100
TOTAL Material:					R\$ 538,9100

**VALOR: 538,91**

### 11.4.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66290824	R\$ 68,3400	R\$ 45,3031
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,83385879	R\$ 82,1800	R\$ 68,5265
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,93955940	R\$ 0,5800	R\$ 121,1849
TOTAL Material:					R\$ 235,0145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89945054	R\$ 26,8600	R\$ 51,0192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	<0,00%

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,19560432	R\$ 20,2600	R\$ 307,8629
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 356,8821
					VALOR:	593,90

#### 11.4.1.4. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,14201984	R\$ 51,8100	R\$ 7,3580
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,21286588	R\$ 49,9000	R\$ 10,6220
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1300	R\$ 113,1300
TOTAL Material:					R\$ 131,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53920146	R\$ 21,1000	R\$ 11,3772
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53929342	R\$ 26,1800	R\$ 14,1187
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4959	
VALOR:					156,81	

#### 11.4.1.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,12347684	R\$ 82,1800	R\$ 92,3273
TOTAL Material:					R\$ 92,3273	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95387276	R\$ 20,2600	R\$ 39,5855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5855	
VALOR:					131,91	


#### 11.4.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,17966436	R\$ 20,2600	R\$ 64,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,4200	
VALOR:					64,42	

#### 11.4.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66290824	R\$ 68,3400	R\$ 45,3031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83385879	R\$ 82,1800	R\$ 68,5385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,93955940	R\$ 0,5800	R\$ 121,1849
TOTAL Material:					R\$ 235,0145	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89945054	R\$ 26,8600	R\$ 51,0192
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,19560432	R\$ 20,2600	R\$ 307,8629

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 358,8821

VALOR: 593,90

#### 11.4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24169064	R\$ 21,1000	R\$ 5,0997
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24169064	R\$ 26,8600	R\$ 6,4918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5915	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,96676254	R\$ 84,6400	R\$ 81,8268
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19335251	R\$ 204,5800	R\$ 39,5561
TOTAL Serviço:					R\$ 121,3829	

VALOR: 132,97

#### 11.4.2.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,1352
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 19,5200	R\$ 20,1056
TOTAL Material:					R\$ 20,2408	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3812	

VALOR: 21,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8100	R\$ 6,6815
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
TOTAL Material:					R\$ 7,0871	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960	

VALOR: 11,68

#### 11.4.2.6. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,69638078	R\$ 27,5970	R\$ 19,2180
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,2180	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI: 31,26%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>REB</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESDIVERSAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,51%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PPD: 0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	REB	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESDIVERSAÇÃO	114,15%	71,51%	Composições Próprias		PPD: 0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	NORA	REB															
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESDIVERSAÇÃO	114,15%	71,51%																
Composições Próprias		PPD: 0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86530676	R\$ 68,3400	R\$ 59,1351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,74502668	R\$ 0,5800	R\$ 166,3121
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81537021	R\$ 82,1800	R\$ 67,0071
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 292,4543</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85193932	R\$ 20,2600	R\$ 118,5603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,5603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>430,23</b>

### 11.4.2.7. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03937629	R\$ 27,5970	R\$ 1,0867
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0867</b>


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	37,55513201	R\$ 5,8100	R\$ 218,1953
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,73830535	R\$ 13,5200	R\$ 9,9818
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02953221	R\$ 97,7800	R\$ 2,8877
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03937629	R\$ 82,1800	R\$ 3,2359
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,23050891	R\$ 56,9400	R\$ 70,0652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,75870463	R\$ 0,5800	R\$ 10,3000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09844071	R\$ 11,6100	R\$ 1,1429
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 315,8089</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08284784	R\$ 21,1000	R\$ 22,8481
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47661070	R\$ 26,8600	R\$ 39,6618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49220357	R\$ 20,2600	R\$ 9,9720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 72,4819</b>
<b>VALOR:</b>						<b>389,38</b>

### 11.4.2.8. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,14201984	R\$ 51,8100	R\$ 7,3580
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,21286588	R\$ 49,9000	R\$ 10,6220
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1300	R\$ 113,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 131,1100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53920146	R\$ 21,1000	R\$ 11,3772
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53929342	R\$ 26,1800	R\$ 14,1187
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4959</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,61</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BR: 01,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

#### 11.4.3.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,17966436	R\$ 20,2600
					R\$ 64,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,4200
VALOR:					64,42

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54886476	R\$ 20,2600
					R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3800
VALOR:					31,38

#### 11.4.3.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,12347684	R\$ 82,1800
					R\$ 92,3273
TOTAL Material:					R\$ 92,3273
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95387276	R\$ 20,2600
					R\$ 39,5855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5855
VALOR:					131,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03796460	R\$ 68,3400
					R\$ 2,5945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,69009374	R\$ 0,7800
					R\$ 4,4383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,69009374	R\$ 0,5800
					R\$ 3,3003
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4300
					R\$ 20,2100
TOTAL Material:					R\$ 30,5431
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37885955	R\$ 26,8600
					R\$ 37,0362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69140105	R\$ 20,2600
					R\$ 34,2678
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3040
VALOR:					101,65

#### 11.4.3.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73190524	R\$ 6,2100
					R\$ 4,5451
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,98906114	R\$ 49,7300
					R\$ 49,1860
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28640098	R\$ 13,1600
					R\$ 16,9290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESCONECÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02967193	R\$ 11,6100	R\$ 0,3445
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,95938931	R\$ 4,9600	R\$ 4,7490
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64288974	R\$ 10,4400	R\$ 6,7118
					TOTAL Material:	R\$ 82,4854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34617140	R\$ 26,8600	R\$ 9,2982
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34617140	R\$ 20,2600	R\$ 7,0134
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3116

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03956245	R\$ 430,2300	R\$ 17,0210
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03956245	R\$ 268,4800	R\$ 10,6217
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,6427

VALOR:	126,42
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,43679242	R\$ 5,8100	R\$ 101,3078
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59895382	R\$ 97,7800	R\$ 58,5657
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59575707	R\$ 82,1800	R\$ 48,9593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	356,96988927	R\$ 0,5800	R\$ 207,0425
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25477091	R\$ 82,1800	R\$ 20,9371
					TOTAL Material:	R\$ 436,8124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90613207	R\$ 26,8600	R\$ 78,0587
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,68710690	R\$ 20,2600	R\$ 196,2608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 274,3195

VALOR:	711,13
--------	--------

#### 12.1.1. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 160,3400	R\$ 200,4250
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 200,4250

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 492,0100	R\$ 492,0100
					TOTAL Material:	R\$ 492,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 446,7400	R\$ 134,0220

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BQI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	201408
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA/MES
				112,54%
				70,11%
				114,15%
				71,31%
				0,00%
				0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9100	R\$ 18,0967
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,8427
					VALOR:	942,93

### 12.1.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,5100
					TOTAL Material:
					R\$ 74,5100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 98,9000
					VALOR:
					170,41

### 12.1.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800
					TOTAL Material:
					R\$ 23,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 59,9375
					VALOR:
					83,52

### 12.1.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.461,6600
					TOTAL Material:
					R\$ 1.461,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8500
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 32,5400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 643,8200
					VALOR:
					2.105,58

### 12.1.5. C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,76
					TOTAL Material:
					R\$ 172,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	VERBAS:	ORSE	112,54%
	LOCAL:	SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	0,00%	71,31%
			SEINFRA	0,00%	6,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10	R\$ 84,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,85	R\$ 107,40
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 32,54	R\$ 130,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 321,96	
VALOR:					494,72	

#### 12.1.6. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6934	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,0500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8500	
VALOR:					16,90	

#### 12.1.7. C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 12,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8500	
VALOR:					17,85	

#### 12.1.8. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,9000	R\$ 105,9000
TOTAL Material:					R\$ 105,9000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 47,4750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 60,4125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8875	
VALOR:					213,79	

#### 12.1.9. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,9300
-----------------	------------

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:					18,32

#### 12.1.10. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 40,3000
TOTAL Material:					R\$ 40,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3600
VALOR:					78,66

#### 12.1.11. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
TOTAL Material:					R\$ 42,5600


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:					56,95

#### 12.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17882 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 34,9600
TOTAL Material:					R\$ 34,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 26,8500	R\$ 5,5365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8873
VALOR:					44,85

#### 12.1.13. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	CRSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0000
TOTAL Material:					R\$ 39,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500

VALOR:	<b>86,95</b>
--------	--------------

#### 12.1.14. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925

VALOR:	<b>8,77</b>
--------	-------------


#### 12.1.15. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,38287745	R\$ 6,2100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04060674	R\$ 13,5200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10871532	R\$ 68,3400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09044229	R\$ 82,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,05449854	R\$ 0,7800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18457610	R\$ 29,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,84065400	R\$ 0,5800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05444995	R\$ 10,4400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,2739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 21,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 21,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20764811	R\$ 26,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09361339	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79303886	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,67611754	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 299,5476

VALOR:	<b>409,82</b>
--------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,25%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

9377

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2100	R\$ 8,1786
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5200	R\$ 0,2974
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,3400	R\$ 5,4672
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 82,1800	R\$ 4,4048
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,6800
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4000	R\$ 2,9400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,3132
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 38,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,1012</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 207,2790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,38</b>

### 12.1.17. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9788</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,97</b>

### 12.1.18. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,9700	R\$ 15,3670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,3670</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,5650</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>HOME: 1991 83.80 1.138 - ABAJOUR - CE</small>	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 48,93

#### 12.1.19. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1628
TOTAL Material:					R\$ 1,1628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925

VALOR: 8,36

#### 12.1.20. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,5088
TOTAL Material:					R\$ 3,5088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925

VALOR: 10,70

#### 12.1.21. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0387 CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,3346
TOTAL Material:					R\$ 5,3346


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9875

VALOR: 17,32

#### 12.1.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:					R\$ 3,4680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :			BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 9,70

### 12.1.23. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8400	R\$ 6,4240
TOTAL Material:					R\$ 6,4240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775	

VALOR: 28,00

### 12.1.24. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 4,1140	

Mão de Obra	FONTE	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: 18,50

### 12.1.25. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0000	R\$ 61,0000
TOTAL Material:					R\$ 66,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,8440	


VALOR: 147,78

### 12.1.26. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 159,1900	R\$ 6,3676
TOTAL Material:					R\$ 29,6976	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,1480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 FONE: (85) 3336.1130 - ARARUAMA - CE	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/008	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028/SEM.DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7688
VALOR:						33,47

### 12.1.27. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:						R\$ 1,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,2110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4795
VALOR:						1,77

### 12.1.28. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 3,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,6110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8770
VALOR:						6,22


### 12.1.29. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
TOTAL Material:						R\$ 1,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,2110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4795
VALOR:						1,54

### 12.2.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,1140
-----------------	------------

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:	18,50
--------	-------

### 12.2.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8400	R\$ 6,4240
TOTAL Material:					R\$ 6,4240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775

VALOR:	28,00
--------	-------

### 12.2.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,5400	R\$ 9,3940
TOTAL Material:					R\$ 9,3940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700

VALOR:	38,16
--------	-------

### 12.2.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7800	R\$ 8,5580
TOTAL Material:					R\$ 8,5580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750

VALOR:	32,53
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,9700	R\$ 15,3670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	NORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2014/08	1142,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,3670
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650
VALOR:					48,93

### 12.2.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,3700	R\$ 22,4070
TOTAL Material:					R\$ 22,4070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550
VALOR:					65,56

### 12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7646
TOTAL Material:					R\$ 1,7646

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:					7,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:					R\$ 2,8458

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:					8,60

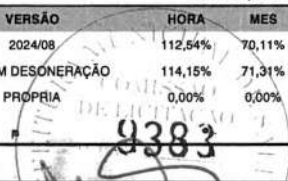
### 12.3.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8862

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%																
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		



TOTAL Material:	R\$ 3,8862
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335
<b>VALOR:</b>					<b>10,12</b>

### 12.3.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3600
TOTAL Material:					R\$ 9,5676

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6720
<b>VALOR:</b>					<b>17,24</b>

### 12.3.5. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,6700
TOTAL Material:					R\$ 20,0634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695
<b>VALOR:</b>					<b>30,13</b>


### 12.3.6. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 38,8300
TOTAL Material:					R\$ 39,6066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3030
<b>VALOR:</b>					<b>55,91</b>

### 12.3.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,5500
TOTAL Material:					R\$ 29,1210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	RS 29,1210
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 21,1000	RS 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 26,8500	RS 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,0695	

VALOR:	39,19
--------	-------

#### 12.4.1. C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15926510	RS 97,78	RS 15,57
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 32,85	RS 65,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20024615	RS 82,18	RS 16,46
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	31,37760219	RS 14,21	RS 445,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,20416350	RS 0,58	RS 29,12
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 47,65	RS 95,30
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.058,35	RS 1.058,35
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 77,35	RS 154,70
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 88,16	RS 176,32
TOTAL Material:					RS 2.057,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56725836	RS 21,10	RS 54,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56725836	RS 26,85	RS 68,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,42676576	RS 20,26	RS 616,45
TOTAL Mão de Obra:					RS 739,55	


VALOR:	2.796,95
--------	----------

#### 12.4.2. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15513015	RS 68,3400	RS 10,6016
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19483608	RS 82,1800	RS 16,0116
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	14,77430016	RS 1,7300	RS 25,5595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,93986928	RS 0,5800	RS 28,3851
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 11,2400	RS 44,9600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-589.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 339,0500	RS 339,0500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 110,7100	RS 110,7100
TOTAL Material:					RS 573,2778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32318782	RS 26,8500	RS 8,6776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	29,54860032	RS 20,2600	RS 598,6546

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PROPRIA	0,06%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 607,322
VALOR:	1.182,61

### 12.4.3. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4100	R\$ 36,4100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6100	R\$ 78,6100
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3500	R\$ 77,3500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,9400	R\$ 93,9400
TOTAL Material:					R\$ 286,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80373332	R\$ 21,1000	R\$ 38,0588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80430874	R\$ 26,8500	R\$ 48,4457
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5045	
VALOR:					372,81	

### 12.4.4. C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15905092	R\$ 97,78	R\$ 15,55
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 32,85	R\$ 131,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19997686	R\$ 82,18	R\$ 16,43
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	31,33540575	R\$ 14,21	R\$ 445,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,12256469	R\$ 0,58	R\$ 29,07
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 47,65	R\$ 190,60
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,35	R\$ 1.058,35
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 77,35	R\$ 309,40
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 88,16	R\$ 352,64
TOTAL Material:					R\$ 2.548,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32345213	R\$ 21,10	R\$ 70,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32345213	R\$ 26,85	R\$ 89,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,38584800	R\$ 20,28	R\$ 615,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 774,97	
VALOR:					3.323,69	

### 12.4.5. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
TOTAL Material:					R\$ 52,9100	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	12,84%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,36%	71,31%
			Composições Próprias	PROFRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99211018	R\$ 21,1000	R\$ 20,9335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99221221	R\$ 26,8500	R\$ 26,6409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5744
<b>VALOR:</b>						<b>100,48</b>

### 12.4.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4500	R\$ 66,4500
TOTAL Material:						R\$ 66,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99207887	R\$ 21,1000	R\$ 20,9329
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99218036	R\$ 26,8500	R\$ 26,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5729
<b>VALOR:</b>						<b>114,02</b>

### 12.4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,3900	R\$ 267,3900
TOTAL Material:						R\$ 267,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84473257	R\$ 21,1000	R\$ 17,8239
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84503704	R\$ 26,8500	R\$ 22,6892
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5131
<b>VALOR:</b>						<b>307,90</b>

### 12.4.8. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
TOTAL Material:						R\$ 24,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45066013	R\$ 21,1000	R\$ 9,5089
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45113406	R\$ 26,8500	R\$ 12,1129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6218
<b>VALOR:</b>						<b>46,36</b>

### 12.4.9. 10415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERBAÇÃO	MÃO DE OBRA
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,64%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SEINFRA	114,15%	71,31%
			SEINFRA	100,00%	0,00%

10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,00
					VALOR:	0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2100	R\$ 8,1786
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5200	R\$ 0,2974
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,3400	R\$ 5,4672
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 82,1800	R\$ 4,4048
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,6800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4000	R\$ 2,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,3132
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 38,3800
TOTAL Material:						R\$ 75,1012


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,2790
VALOR:						282,38

### 12.5.2. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,2100	R\$ 26,5043
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 13,5200	R\$ 0,9734
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 68,3400	R\$ 18,5680
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 82,1800	R\$ 16,7976
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,7800	R\$ 19,4126
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,4000	R\$ 9,5256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 34,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0127
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 145,1600
TOTAL Material:						R\$ 272,7742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,26%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	R\$ 28,8600	R\$ 212,8118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	R\$ 20,2600	R\$ 277,1771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 803,7980
VALOR:						875,97

### 12.5.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
TOTAL Material:						R\$ 23,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 26,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 33,5625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,9375
VALOR:						89,52

### 12.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
TOTAL Material:						R\$ 8,7800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9055
VALOR:						22,69


### 12.5.5. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 1,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						8,77

### 12.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
TOTAL Material:						R\$ 16,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	0,00%	0,00%	

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
<b>VALOR:</b>						<b>31,22</b>

### 12.5.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,4310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695
<b>VALOR:</b>					<b>16,97</b>

### 12.5.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1800
TOTAL Material:					R\$ 12,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415
<b>VALOR:</b>					<b>29,92</b>

### 12.5.9. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300
TOTAL Material:					R\$ 16,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4135
<b>VALOR:</b>					<b>41,34</b>

### 12.5.10. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>118,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	118,64%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	ORSE	2024/08	118,64%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	SALITRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

TOTAL Material: R\$ 27.0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7415
<b>VALOR:</b>						<b>44,75</b>

### 12.6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7900	R\$ 33,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2400	R\$ 33,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4600	R\$ 38,4600
TOTAL Material:						R\$ 132,9600

Mão de Obra		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>190,50</b>

### 12.6.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7900	R\$ 33,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2400	R\$ 33,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,8900	R\$ 111,8900
TOTAL Material:						R\$ 206,3900


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,8500
<b>VALOR:</b>						<b>350,24</b>

### 12.6.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7900	R\$ 33,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2400	R\$ 33,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7800	R\$ 91,7800
TOTAL Material:						R\$ 186,2800

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9000
<b>VALOR:</b>						<b>282,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
<b>VALOR: 23,46</b>					

### 12.6.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
<b>VALOR: 23,46</b>					

### 12.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
<b>VALOR: 23,46</b>					

### 12.6.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2100
TOTAL Material:					R\$ 15,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	ED2408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM RESSONERACAO	114,15%	71,31%
			Composições Prestadas	PROPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1900	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	29,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 49,1700
					TOTAL Material:	R\$ 49,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	92,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 49,1700
					TOTAL Material:	R\$ 49,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	92,33


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 49,1700
					TOTAL Material:	R\$ 49,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
					VALOR:	92,33

#### 12.6.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 49,1700
					TOTAL Material:	R\$ 49,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	VERBAO	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	ORSE	2024/09	RORR	
	LOCAL:	SALITRE	SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
<b>VALOR:</b>						<b>92,33</b>

### 12.6.12. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	
TOTAL Material:					R\$ 49,1700	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550	
<b>VALOR:</b>						<b>92,33</b>

### 12.6.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	
TOTAL Material:					R\$ 49,1700	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550	
<b>VALOR:</b>						<b>92,33</b>


### 12.6.14. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7600	
TOTAL Material:					R\$ 85,7600	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550	
<b>VALOR:</b>						<b>128,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7600
TOTAL Material:					R\$ 85,7600
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão de Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>			<b>BDI : 31,25%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,92</b>

### 12.6.16. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.863,6900	R\$ 1.863,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.863,6900</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 95,9000</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>1.959,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02764010	R\$ 16,5900	R\$ 0,4585
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14741386	R\$ 26,0700	R\$ 3,8431
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27640100	R\$ 1,7500	R\$ 0,4837
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11056040	R\$ 23,5600	R\$ 2,6048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3901</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,73706932	R\$ 21,1000	R\$ 15,5522
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73706932	R\$ 26,8600	R\$ 19,7977
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,3499</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>42,74</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36524216	R\$ 0,5700	R\$ 0,2082
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63917379	R\$ 1,7300	R\$ 1,1058
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3140</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18262108	R\$ 21,1000	R\$ 3,8538
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27393162	R\$ 26,8600	R\$ 7,3578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2111</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>12,53</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA:</b>			<b>BDI: 31,25%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	CRSE	202408	142,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11049451	R\$ 9,8800	R\$ 1,0917
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2361969	R\$ 0,5700	R\$ 0,1312
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1565335	R\$ 14,9000	R\$ 2,3324
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5553</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32227571	R\$ 21,1000	R\$ 6,8000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36831510	R\$ 26,8600	R\$ 9,8929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6929</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,25</b>

### 13.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,39299378	R\$ 1,7500	R\$ 2,4377
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,74293002	R\$ 3,1200	R\$ 2,3179
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,27859876	R\$ 5,8400	R\$ 1,6270
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07429300	R\$ 37,8200	R\$ 2,8098
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,32503188	R\$ 51,9500	R\$ 16,8854
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,0778</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,76445879	R\$ 21,1000	R\$ 37,2301
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,76445879	R\$ 26,8600	R\$ 47,3934
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 84,6235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,70</b>

### 13.2.4. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 16,5100	R\$ 4,7879
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 5,8400	R\$ 0,8760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6639</b>


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,9448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,61</b>

### 13.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,31711784	R\$ 1,2000	R\$ 0,3805
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18121019	R\$ 0,5700	R\$ 0,1033
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,4838</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,25%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2989932	R\$ 26,8600	R\$ 8,0311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18590764	R\$ 20,2600	R\$ 2,7535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,7846</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45992761	R\$ 0,5700	R\$ 0,2622
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,41393485	R\$ 5,9300	R\$ 2,4546
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,7168</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27595657	R\$ 21,1000	R\$ 5,8227
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32194933	R\$ 26,8600	R\$ 8,6476
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,4703</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,19</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03728993	R\$ 16,5900	R\$ 0,6186
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14915973	R\$ 26,0700	R\$ 3,8886
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12119228	R\$ 13,2300	R\$ 1,6034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37289932	R\$ 0,5700	R\$ 0,2126
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3232</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32628691	R\$ 21,1000	R\$ 6,8847
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37289932	R\$ 26,8600	R\$ 10,0161
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,9008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,22</b>


### 13.3.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04616532	R\$ 16,5900	R\$ 0,7659
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,14772902	R\$ 22,1300	R\$ 3,2692
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0351</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32315722	R\$ 21,1000	R\$ 6,8186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36932254	R\$ 26,8600	R\$ 9,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,7386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,77</b>

### 13.4. .. ESQUADRIAS METÁLICAS (..)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b> BDI : 31,25%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESQUADRIAS METÁLICAS	Composições	..	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 14.1. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 14.2. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 14.3. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 14.4. - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 15.1.1. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,4800	R\$ 136,4800
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 67,4100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 203,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55713277	R\$ 26,8600	R\$ 41,8246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55701149	R\$ 20,2600	R\$ 31,5451
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 73,3697

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
				HORA	MES
				132,54%	70,11%
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02107213	R\$ 533,2400	R\$ 11,2365
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,03664718	R\$ 48,9100	R\$ 1,7924
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0289
<b>VALOR:</b>					<b>290,29</b>

### 15.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15889268	R\$ 68,3400	R\$ 10,8587
I0441	CAL HIDRATADA	KG	16,88694422	R\$ 0,7800	R\$ 13,1718
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,27774426	R\$ 0,5800	R\$ 16,9811
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13013169	R\$ 92,6000	R\$ 12,0502
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	164,92777217	R\$ 0,3800	R\$ 62,6726
TOTAL Material:					R\$ 115,7344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,63991538	R\$ 26,8600	R\$ 97,7681
I2543	SERVENTE	H	5,95965420	R\$ 20,2600	R\$ 120,7426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,5107
<b>VALOR:</b>					<b>334,25</b>

### 15.1.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04676642	R\$ 27,5970	R\$ 1,2906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2906


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06042222	R\$ 68,3400	R\$ 4,1293
I0280	BRITA	M3	0,05471672	R\$ 82,1800	R\$ 4,4966
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,70656960	R\$ 0,5800	R\$ 10,8498
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,87065696	R\$ 2,3100	R\$ 4,3212
TOTAL Material:					R\$ 23,7969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,12239418	R\$ 26,8600	R\$ 30,1475
I2543	SERVENTE	H	1,51523214	R\$ 20,2600	R\$ 30,6986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8461
<b>VALOR:</b>					<b>85,98</b>

### 15.1.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,31711784	R\$ 1,2000	R\$ 0,3805
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,18121019	R\$ 0,5700	R\$ 0,1033
TOTAL Material:					R\$ 0,4838

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>FOFONE (36) 3530-1130 - JARAGUÁ - CE</small>	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DEBOVERAÇÃO	114,15%	71,31%
			<small>Composições Próprias</small>	<small>PRÓPRIA</small>	<small>DEBITADO</small>	<small>0,00%</small>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29899682	R\$ 26,8600	R\$ 8,0311
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13590781	R\$ 20,2600	R\$ 2,7535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7846</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,27</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03367245	R\$ 27,5970	R\$ 0,9293
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9293</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03105348	R\$ 68,3400	R\$ 2,1222
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04115521	R\$ 82,1800	R\$ 3,3821
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,28880281	R\$ 0,5800	R\$ 5,9675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4718</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37413828	R\$ 26,8600	R\$ 10,0494
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02888028	R\$ 20,2600	R\$ 20,8451
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,8945</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,30</b>

### 16.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,3400	R\$ 1,2438
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,1784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4222</b>


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,1590</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,58</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18696997	R\$ 1,9684	R\$ 0,3690
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,74787987	R\$ 1,3992	R\$ 1,0464
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4144</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,63184664	R\$ 0,3900	R\$ 7,6564
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02804550	R\$ 97,7800	R\$ 2,7423
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,14022748	R\$ 16,3500	R\$ 2,2927

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE:	VERBAO
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	MEB

Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,84830875	R\$ 0,5800	R\$ 14,4120
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02804550	R\$ 19,4400	R\$ 0,5452
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09348498	R\$ 36,8900	R\$ 3,4487
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04674249	R\$ 37,5300	R\$ 1,7542
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,33712460	R\$ 1,3400	R\$ 3,1317
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,9832</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	1,40227476	R\$ 26,8600	R\$ 37,6651
12391	SEINFRA	H	1,12181981	R\$ 26,8600	R\$ 30,1321
12543	SEINFRA	H	1,12181981	R\$ 20,2600	R\$ 22,7281
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 90,5253</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,92</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	SEINFRA	M2	0,24723116	R\$ 56,9400	R\$ 14,0773
11691	SEINFRA	M	1,14106690	R\$ 13,1600	R\$ 15,0164
11728	SEINFRA	KG	0,23772227	R\$ 11,6100	R\$ 2,7600
11846	SEINFRA	M	1,45486029	R\$ 4,9500	R\$ 7,2016
11916	SEINFRA	M	1,11254022	R\$ 10,4400	R\$ 11,6149
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,6702</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 21,1000	R\$ 27,0861
10498	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 26,8600	R\$ 34,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,5663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,24</b>


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	SEINFRA	L	0,37073521	R\$ 6,9100	R\$ 2,5618
11728	SEINFRA	KG	0,13902570	R\$ 11,6100	R\$ 1,6141
11846	SEINFRA	M	0,46341901	R\$ 4,9500	R\$ 2,2939
11916	SEINFRA	M	0,92683802	R\$ 10,4400	R\$ 9,6762
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,1460</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,20488943	R\$ 21,1000	R\$ 25,4232
10498	SEINFRA	H	1,20488943	R\$ 26,8600	R\$ 32,3633
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,7865</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,93</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24728118	R\$ 56,8400	R\$ 14,0773
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14106690	R\$ 13,1600	R\$ 15,0164
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23772227	R\$ 11,6100	R\$ 2,7600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,45486029	R\$ 4,9500	R\$ 7,2016
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,11254022	R\$ 10,4400	R\$ 11,6149
					TOTAL Material:	R\$ 50,6702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 21,1000	R\$ 27,0861
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28370026	R\$ 26,8600	R\$ 34,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,5663

VALOR:	112,24
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11362530	R\$ 5,8100	R\$ 6,4702
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01936740	R\$ 13,5200	R\$ 0,2618
					TOTAL Material:	R\$ 6,7320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07746959	R\$ 21,1000	R\$ 1,6346
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07746959	R\$ 26,8600	R\$ 2,0808
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7154

VALOR:	10,45
--------	-------

### 16.5.4. C0842 CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69725447	R\$ 27,5970	R\$ 19,2421
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,2421

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83270152	R\$ 68,3400	R\$ 56,9068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	328,11975168	R\$ 0,5800	R\$ 190,3095
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81639319	R\$ 82,1800	R\$ 67,0912
					TOTAL Material:	R\$ 314,3075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85928128	R\$ 20,2600	R\$ 118,7090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,7090
					VALOR:	452,26

### 16.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,52932045	R\$ 26,8600	R\$ 121,6575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 06 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 06 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,24691272	R\$ 20,2600	R\$ 146,8225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81515290	R\$ 26,8600	R\$ 48,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,44545870	R\$ 20,2600	R\$ 110,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	159,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01369498	R\$ 68,3400	R\$ 0,9359
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,99033680	R\$ 0,7800	R\$ 1,5525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,99033680	R\$ 0,5800	R\$ 1,1544
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,3928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91299853	R\$ 26,8600	R\$ 24,5231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02255835	R\$ 20,2600	R\$ 20,7170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,2401
					VALOR:	59,63

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03796460	R\$ 68,3400	R\$ 2,5945
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,69009374	R\$ 0,7800	R\$ 4,4383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,69009374	R\$ 0,5800	R\$ 3,3003
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 20,2100
					TOTAL Material:	R\$ 30,5431

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37865955	R\$ 26,8600	R\$ 37,0362
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69140105	R\$ 20,2600	R\$ 34,2678
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,3040
					VALOR:	101,85

### 16.6.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 70,1600
					TOTAL Material:	R\$ 70,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,50%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08738221	R\$ 26,8600	R\$ 29,2071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67984657	R\$ 20,2600	R\$ 13,7737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,9808</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00326326	R\$ 567,5800	R\$ 1,8522
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,8522</b>

**VALOR: 114,99**

### 16.7.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,71	R\$ 86,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,20</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 21,10	R\$ 34,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 26,86	R\$ 51,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 85,85</b>

**VALOR: 172,05**

### 16.7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,5900	R\$ 0,5475
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,0700	R\$ 4,5883
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4813
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,6171</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9688</b>


**VALOR: 10,59**

### 16.7.3. C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 24,63	R\$ 56,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,51</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI: 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>WOM</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,84%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONER. PROPRIA</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Prioritárias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	WOM	MES	ORSE	2024/08	112,84%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONER. PROPRIA	114,15%	71,31%	Composições Prioritárias		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	WOM	MES																
	ORSE	2024/08	112,84%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONER. PROPRIA	114,15%	71,31%																	
Composições Prioritárias		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SALITRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

VALOR: 76,65

### 16.8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,7100	R\$ 10,0230
TOTAL Material:					R\$ 10,0230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9630
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3930
VALOR:					30,42

### 16.8.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 16,5100	R\$ 4,7879
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 5,8400	R\$ 0,8760
TOTAL Material:					R\$ 5,6639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9448
VALOR:					12,61

### 16.8.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,2200
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,1500	R\$ 0,9075
TOTAL Material:					R\$ 1,1275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9640
VALOR:					16,09

### 16.9.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,9700	R\$ 15,3670
TOTAL Material:					R\$ 15,3670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :			BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5650
VALOR:	48,93



### 16.9.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 4,1140	

Mão de Obra	FONTE	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:	18,50
--------	-------

### 16.9.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:					R\$ 2,9172	

Mão de Obra	FONTE	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:	8,67
--------	------

### 16.9.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,5676
TOTAL Material:					R\$ 9,5676	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6720	

VALOR:	17,24
--------	-------

### 16.9.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7900	R\$ 33,7900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2400	R\$ 33,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,8900	R\$ 111,8900
TOTAL Material:					R\$ 206,3900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	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\$ 28,8500	R\$ 80,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,8500
VALOR:						350,24

#### 16.9.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1700	R\$ 49,1700
TOTAL Material:						R\$ 49,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
VALOR:						92,33

#### 16.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						23,46

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						23,46

#### 16.9.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Material:						R\$ 15,3900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>GS CONSTRUTORA</p> <p>FONE: (085) 3530-1130 - ARAUÁRIE - CE</p>	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>72,93</b>	

### 16.9.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
TOTAL Material:					R\$ 37,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9625	
<b>VALOR:</b>					<b>73,86</b>	

### 16.9.11. C2053 PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6500	R\$ 47,6500
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3500	R\$ 77,3500
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5700	R\$ 101,5700
TOTAL Material:					R\$ 226,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000	
<b>VALOR:</b>					<b>322,47</b>	

### 16.9.12. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925	
<b>VALOR:</b>					<b>8,77</b>	

### 16.9.13. C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202408</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202408	112,64%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	202408	112,64%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	8,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

INS-28854655	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 35,89	R\$ 35,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 35,89

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10	R\$ 15,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 35,97	
<b>VALOR:</b>					<b>71,86</b>	

### 16.9.14. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 120,6400	R\$ 202,6752
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 11,2500	R\$ 14,0625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 430,2300	R\$ 16,5208
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9100	R\$ 10,5646
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 73,9300	R\$ 14,1946
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 131,9100	R\$ 7,1231
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 27,9700	R\$ 40,2768
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 305,4176	
<b>VALOR:</b>					<b>305,42</b>	


### 16.10.1. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	2,90826252	R\$ 0,7400	R\$ 2,1521
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14541313	R\$ 7,8100	R\$ 1,1357
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05816525	R\$ 9,0400	R\$ 0,5258
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01948536	R\$ 68,3400	R\$ 1,3316
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02452635	R\$ 82,1800	R\$ 2,0156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,78594588	R\$ 0,5800	R\$ 3,9358
11532	MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FURÓS	SEINFRA	UN	0,38776834	R\$ 41,9100	R\$ 16,2514
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,03578376	R\$ 34,3800	R\$ 69,9902
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 97,3382	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55107334	R\$ 21,1000	R\$ 32,7276
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77553667	R\$ 26,8600	R\$ 20,8309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03877683	R\$ 20,2600	R\$ 0,7856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 54,3441	
<b>VALOR:</b>					<b>151,68</b>	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA:</b>	<b>BDI: 31,25%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.640,9500	R\$ 3.640,9500
TOTAL Material: R\$ 3.640,9500						
VALOR: 3.640,95						

### 16.10.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.210,3700	R\$ 2.210,3700
TOTAL Material:					R\$ 2.210,3700	
VALOR:					2.210,37	


### 16.10.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.300,1400	R\$ 1.300,1400
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.870,4900	R\$ 2.870,4900
TOTAL Material:					R\$ 4.170,6300	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 387,0100	R\$ 33,4764
TOTAL Serviço:					R\$ 33,4764	
VALOR:					4.204,11	

### 16.10.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07311586	R\$ 97,7800	R\$ 7,1493
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02961655	R\$ 82,1800	R\$ 2,4339
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,13022698	R\$ 0,7800	R\$ 7,1216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,14150369	R\$ 0,5800	R\$ 9,9421
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 19,3500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,88849649	R\$ 2,1900	R\$ 1,9458
TOTAL Material:					R\$ 47,9427	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,92551718	R\$ 21,1000	R\$ 19,5284
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91582056	R\$ 26,8600	R\$ 51,4589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90797498	R\$ 20,2600	R\$ 58,9156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,9029	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA:</b>	BDI : 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	114,15%
			SEINFRA	71,31%
			SEINFRA	0,00%
			SEINFRA	0,00%

VALOR: 177,85

### 16.10.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63770977	R\$ 20,2600	R\$ 12,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00566319	R\$ 68,3400	R\$ 0,3870
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25599246	R\$ 0,5800	R\$ 1,3085
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6955</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09283920	R\$ 26,8600	R\$ 2,4937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13925879	R\$ 20,2600	R\$ 2,8214
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,3151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,01</b>

### 16.11.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55046905	R\$ 26,8600	R\$ 14,7856
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55046905	R\$ 20,2600	R\$ 11,1525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9381</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01834897	R\$ 406,3400	R\$ 7,4559
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,4559</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,39</b>

### 16.11.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00337840	R\$ 27,5970	R\$ 0,0932
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0932</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	10,32289731	R\$ 1,0000	R\$ 10,3229
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,3229</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46922261	R\$ 26,8600	R\$ 12,6033
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49737596	R\$ 20,2600	R\$ 10,0768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6801</b>


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE																	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE																	
	LOCAL:	SALITRE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	
		DATA :	BDI : 31,25%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</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	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

**VALOR: 33,10**

16.11.4. ... PISOS (.)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
... PISOS	Composições	.	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

ALG

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### COM-27420186 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18435 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,64	R\$ 157,64
TOTAL Material:					R\$ 157,64
VALOR:					157,64

### C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022 ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	SEINFRA	KG	0,29161303	R\$ 8,46	R\$ 2,47
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,12836565	R\$ 6,25	R\$ 0,79
11500 MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,11784996	R\$ 22,38	R\$ 25,02
TOTAL Material:					R\$ 28,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29161303	R\$ 26,86	R\$ 7,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29161303	R\$ 20,26	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
VALOR:					42,02

### 9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	orse	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

### - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

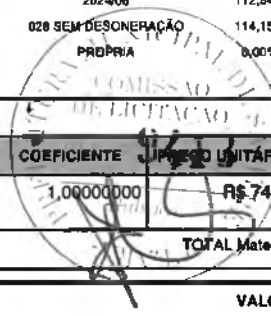
### - SOLEIRAS E PEITORIS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- SOLEIRAS E PEITORIS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

### - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04799012	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,69
TOTAL Material:					R\$ 74,69
VALOR:					74,69

- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00	
VALOR:					0,00	

- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00	
VALOR:					0,00	


C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,76	
TOTAL Material:					R\$ 172,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 84,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 107,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 130,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 321,96
VALOR:					494,72

C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15926510	R\$ 15,57	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 65,70	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20024615	R\$ 16,46	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	31,37760219	R\$ 445,88	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,20416350	R\$ 29,12	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 95,30	
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,35	
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 154,70	
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 176,32	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,25%</b>
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2.057,40
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56725836	R\$ 21,10	R\$ 54,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56725836	R\$ 26,85	R\$ 68,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,42876576	R\$ 20,26	R\$ 616,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 739,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.796,95</b>	

### C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15905092	R\$ 97,78	R\$ 15,55
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 32,85	R\$ 131,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19997686	R\$ 82,18	R\$ 16,43
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	31,33540575	R\$ 14,21	R\$ 445,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,12256469	R\$ 0,58	R\$ 29,07
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 47,65	R\$ 190,60
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,35	R\$ 1.058,35
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 77,35	R\$ 309,40
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 88,16	R\$ 352,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.548,72</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32345213	R\$ 21,10	R\$ 70,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32345213	R\$ 26,85	R\$ 89,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,38584800	R\$ 20,26	R\$ 615,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 774,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.323,69</b>	

### 10415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>	


### .. ESQUADRIAS METÁLICAS (..)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
..	ESQUADRIAS METÁLICAS	Composições	..	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>	

### - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SEINFRA	114,15%
			Composições Próprias	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

**- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

**- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

**- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

**C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 86,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 21,10
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,85
VALOR:					172,05

**C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,87
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 24,63
TOTAL Material:					R\$ 62,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 09 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	10,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,26	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,14
<b>VALOR:</b>					<b>78,65</b>

### C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28854655 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 35,89	R\$ 35,89
TOTAL Material:					R\$ 35,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10	R\$ 15,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,85	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,97
<b>VALOR:</b>					<b>71,86</b>

### ... PISOS (.)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
... PISOS	Composições	.	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Conclusão de Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,25%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão de Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERVAÇÃO	114,75%	71,31%	
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 68,3400	R\$ 2,0775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7800	R\$ 3,5490
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,6390
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,08800000	R\$ 0,3800	R\$ 31,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,1855</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,4810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 80,4570</b>

**VALOR: 120,64**

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9868	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 307,1000	R\$ 4,2653
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331	R\$ 0,0672
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 260,0600	R\$ 3,4313
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 7,7636</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,5628</b>

**VALOR: 8,33**

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,3400	R\$ 83,1014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 281,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 364,9814</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 657,4370</b>

**VALOR: 1.022,42**

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,3400	R\$ 83,1014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 281,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 364,9814</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>GS CONSTRUTORA</p> <p>FONE: (85) 3331-1192 - SALITRE-CE</p>	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORNTE	VERBÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					567,58

### C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,3400	R\$ 83,1014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 120,6400
TOTAL Material:					R\$ 203,7414

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					406,34

### C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,3400	R\$ 83,1014
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 189,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,0000
TOTAL Material:					R\$ 330,6414

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					533,24

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,3400	R\$ 83,1014
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 126,3600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 93,9600
TOTAL Material:					R\$ 303,4214

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					506,02

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2100	R\$ 7,1415
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,2704

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,84%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 7,4119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,7000
					R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8000
					R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					11,25

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
					R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,2421
TOTAL Geral:					R\$ 25,2300
VALOR:					25,23

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
					R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5900
					R\$ 4,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,6726
TOTAL Geral:					R\$ 30,4926
VALOR:					30,49


### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100
					R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000
					R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000
					R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 27,5969
VALOR:					27,60

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 86,0472
					R\$ 1,3941
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 218,3300
					R\$ 5,6402
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606
					R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711
					R\$ 24,8363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858
					R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Conclusão da Construção da Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,25%</b>
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção da Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 150,9500	R\$ 6,4104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2810

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.736,9200	R\$ 8,6948
TOTAL Material:					R\$ 8,6948	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,4300	R\$ 44,4730
TOTAL Serviço:					R\$ 44,4730	
<b>VALOR:</b>					<b>95,67</b>	

### 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:					R\$ 65,7992	
<b>VALOR:</b>					<b>65,80</b>	


### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,4900	R\$ 55,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 164,2863	
<b>VALOR:</b>					<b>164,29</b>	

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,4900	R\$ 55,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:					R\$ 160,3972	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">FONE: (88) 3330.1139 - SALITRE - CE</p>	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,25%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** 160,34

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 88,0472</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,05</b>

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,9300	R\$ 67,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 218,3292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,33</b>

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 109,9868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,99</b>

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,1600	R\$ 110,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 307,1099</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,10</b>

### I0814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Conclusão de Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão de Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	10,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 47,4698
VALOR:						47,47

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,5300	R\$ 57,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 124,7998
VALOR:						124,80


### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75110031	R\$ 68,3400	R\$ 51,3302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93240704	R\$ 82,1800	R\$ 76,6252
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,39340320	R\$ 0,5800	R\$ 123,1882
TOTAL Material:						R\$ 251,1436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,65424560	R\$ 20,2600	R\$ 195,5950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,5950
VALOR:						446,74

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69638078	R\$ 27,5970	R\$ 19,2180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,2180
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86530676	R\$ 68,3400	R\$ 59,1351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,74502668	R\$ 0,5800	R\$ 166,3121
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81537021	R\$ 82,1800	R\$ 67,0071
TOTAL Material:						R\$ 292,4543
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85193932	R\$ 20,2600	R\$ 118,5603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5603

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE			DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



**VALOR: 430,23**

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 30,4900</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 147,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 147,3200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 121,5600</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3300	R\$ 7,6611
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,6700	R\$ 79,9801
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 87,6412</b>

**VALOR: 387,01**

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 314,2605</b>

**VALOR: 314,26**

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 596,0711</b>

**VALOR: 596,07**

### I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684
VALOR:						1,97

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,4111649	R\$ 20,2600	R\$ 48,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9100
VALOR:						48,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,37073521	R\$ 6,9100	R\$ 2,5618
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13902570	R\$ 11,6100	R\$ 1,6141
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,46341901	R\$ 4,9500	R\$ 2,2939
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,92683802	R\$ 10,4400	R\$ 9,6762
TOTAL Material:						R\$ 16,1460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20488943	R\$ 21,1000	R\$ 25,4232
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20488943	R\$ 26,8600	R\$ 32,3633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7865
VALOR:						73,93


### C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 387,8600	R\$ 15,5144
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.586,1500	R\$ 10,3446
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 9,2300	R\$ 22,3366
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,8100	R\$ 0,4724
TOTAL Material:						R\$ 48,6680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9700
VALOR:						84,64

### C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,9900	R\$ 74,7890
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.586,1500	R\$ 103,4460

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 31,25%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,8100	R\$ 2,3620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 180,5970</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,9800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>204,58</b>
---------------	---------------

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 35,7858</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,79</b>
---------------	--------------

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,1600	R\$ 110,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 163,8458</b>

<b>VALOR:</b>	<b>163,85</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,52932045	R\$ 26,8600	R\$ 121,6575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,24691272	R\$ 20,2600	R\$ 146,8225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 268,4800</b>


<b>VALOR:</b>	<b>268,48</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81515290	R\$ 26,8600	R\$ 48,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,44545870	R\$ 20,2600	R\$ 110,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>159,08</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,12847684	R\$ 82,1800	R\$ 92,3273
TOTAL Material:						R\$ 92,3273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95387276	R\$ 20,2600	R\$ 39,5855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5855

**VALOR: 131,91**

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100

**VALOR: 23,71**

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100

**VALOR: 23,71**

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0800	R\$ 4,5900
TOTAL Material:						R\$ 4,5900

**VALOR: 4,59**

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 4,0800	R\$ 67,9320
TOTAL Material:						R\$ 67,9320


**VALOR: 67,93**

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 110,1600
TOTAL Material:						R\$ 110,1600

**VALOR: 110,16**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MÊS
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			<small>Composição Própria</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 55,4880
TOTAL Material:					R\$ 55,4880
VALOR:					55,49

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,0800	R\$ 55,4880
TOTAL Material:					R\$ 55,4880
VALOR:					55,49

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,0800	R\$ 57,5280
TOTAL Material:					R\$ 57,5280
VALOR:					57,53

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 110,1600
TOTAL Material:					R\$ 110,1600
VALOR:					110,16

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,0800	R\$ 94,8600
TOTAL Material:					R\$ 94,8600
VALOR:					94,86

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992
VALOR:					1,40

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45

### 12923 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71

### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						27,46

### 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						27,46

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	32,45
--------	-------

#### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	

VALOR:	23,71
--------	-------

#### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500	

VALOR:	32,45
--------	-------

#### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 26,6347	

VALOR:	26,63
--------	-------

#### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 28,0274	

VALOR:	28,03
--------	-------

#### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,3400	R\$ 0,4169
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,9516
TOTAL Material:					R\$ 1,3685	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5990	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA:	BDI : 31,25%																
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

**VALOR: 27,97**

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 124,8000	R\$ 7,3412
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6347	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274	R\$ 4,9460
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,2872</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,9100	R\$ 6,0884
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,2700	R\$ 0,7635
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 13,1300	R\$ 7,0902
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,0500	R\$ 0,0545
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,9300	R\$ 0,3558
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,08050000	R\$ 596,1600	R\$ 0,2981
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,6505</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4900</b>

**VALOR: 40,43**

### C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,4600	R\$ 6,3650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3650</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8250</b>

**VALOR: 15,19**

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 96,8330</b>

**VALOR: 96,83**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA: BDI : 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB															
	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,8600	R\$ 94,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 260,0644
VALOR:						260,06

LIMA & PEREIRA  
CONSTRUCOES  
LTDA:154727100  
00191

Assinado de forma  
digital por LIMA &  
PEREIRA CONSTRUCOES  
LTDA:15472710000191

JUAO LEITE DE  
ARAUJO  
NETO:2339144833  
4

Assinado de forma  
digital por JOAO  
LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334

Página: 140

*Handwritten signature/initials*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.953,64	R\$ 147,32	R\$ 435.130,24	10,43%	10,43%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.432,68	R\$ 167,90	R\$ 408.446,97	9,79%	20,22%	A
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	529,54	R\$ 593,59	R\$ 314.329,65	7,54%	27,76%	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	528,95	R\$ 388,82	R\$ 205.666,34	4,93%	32,69%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.874,18	R\$ 86,64	R\$ 162.378,96	3,89%	36,58%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	2.582,04	R\$ 56,83	R\$ 146.737,33	3,52%	40,10%	A
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	11.291,09	R\$ 11,29	R\$ 127.476,41	3,06%	43,16%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	717,83	R\$ 147,32	R\$ 105.750,72	2,54%	45,69%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	807,01	R\$ 127,34	R\$ 102.764,65	2,46%	48,16%	A
C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	5.633,97	R\$ 16,55	R\$ 93.242,20	2,24%	50,39%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	265,54	R\$ 334,79	R\$ 88.900,14	2,13%	52,52%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	9.421,83	R\$ 9,24	R\$ 87.057,71	2,09%	54,61%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	2.254,69	R\$ 36,75	R\$ 82.859,86	1,99%	56,60%	B
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	1.362,81	R\$ 46,40	R\$ 63.234,38	1,52%	58,11%	B
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	436,00	R\$ 143,04	R\$ 62.366,44	1,50%	59,61%	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	265,54	R\$ 192,57	R\$ 51.136,04	1,23%	60,84%	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	115,29	R\$ 438,70	R\$ 50.577,72	1,21%	62,05%	B
C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 3.671,00	R\$ 47.723,00	1,14%	63,19%	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.376,77	R\$ 12,86	R\$ 43.425,26	1,04%	64,23%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.872,95	R\$ 14,86	R\$ 42.692,04	1,02%	65,26%	B
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.552,23	R\$ 27,26	R\$ 42.313,79	1,01%	66,27%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.564,17	R\$ 26,58	R\$ 41.575,64	1,00%	67,27%	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	794,10	R\$ 50,08	R\$ 39.776,47	0,95%	68,22%	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.961,64	R\$ 13,28	R\$ 39.230,58	0,94%	69,16%	B
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	Serviço	M	103,00	R\$ 381,01	R\$ 39.244,03	0,94%	70,11%	B
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 1.116,66	R\$ 39.083,10	0,94%	71,04%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	225,12	R\$ 165,82	R\$ 37.329,40	0,89%	71,94%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	475,78	R\$ 78,26	R\$ 37.234,54	0,89%	72,83%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	272,55	R\$ 133,68	R\$ 36.434,48	0,87%	73,70%	B
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	Serviço	M	1.850,00	R\$ 18,34	R\$ 33.929,00	0,81%	74,52%	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	61,32	R\$ 531,68	R\$ 32.802,62	0,78%	75,30%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	1.328,51	R\$ 24,28	R\$ 32.256,22	0,77%	76,07%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	362,77	R\$ 86,93	R\$ 31.535,60	0,76%	76,83%	B
C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	Serviço	M	145,20	R\$ 199,08	R\$ 28.906,42	0,69%	77,52%	B
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	117,00	R\$ 238,30	R\$ 27.881,10	0,67%	78,19%	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	59,93	R\$ 458,98	R\$ 27.506,67	0,66%	78,85%	B
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	187,74	R\$ 145,85	R\$ 27.381,88	0,66%	79,51%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	43,89	R\$ 604,77	R\$ 26.543,36	0,64%	80,14%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.564,17	R\$ 16,45	R\$ 25.730,60	0,62%	80,76%	C
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	129,61	R\$ 190,89	R\$ 24.741,25	0,59%	81,35%	C
COM-27420186	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	SEINFRA	Serviço	M2	115,25	R\$ 206,90	R\$ 23.845,22	0,57%	81,92%	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	573,08	R\$ 39,93	R\$ 22.883,08	0,55%	82,47%	C
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	201,60	R\$ 112,78	R\$ 22.736,45	0,55%	83,02%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	392,00	R\$ 56,10	R\$ 21.991,20	0,53%	83,54%	C
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	Serviço	M2	141,21	R\$ 150,92	R\$ 21.311,41	0,51%	84,06%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	330,47	R\$ 64,22	R\$ 21.222,78	0,51%	84,56%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	56,00	R\$ 370,62	R\$ 20.754,72	0,50%	85,06%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	127,13	R\$ 162,82	R\$ 20.699,31	0,50%	85,56%	C
C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	Serviço	M	141,67	R\$ 141,61	R\$ 20.061,89	0,48%	86,04%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	495,33	R\$ 40,44	R\$ 20.031,15	0,48%	86,52%	C

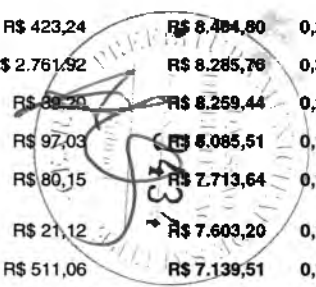
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	Serviço	UN	312,00	R\$ 60,85	R\$ 18.985,20	0,46%	86,97%	C
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.552,18	R\$ 18.626,16	0,45%	87,42%	C
C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	Serviço	M	255,70	R\$ 67,53	R\$ 17.267,42	0,41%	87,84%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.596,41	R\$ 9,20	R\$ 14.686,97	0,35%	88,19%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.056,42	R\$ 12.677,04	0,30%	88,49%	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	R\$ 131,88	R\$ 11.969,20	0,28%	88,78%	C
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	270,69	R\$ 43,82	R\$ 11.961,64	0,28%	89,06%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	33,40	R\$ 352,38	R\$ 11.769,49	0,28%	89,34%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	832,83	R\$ 13,72	R\$ 11.426,43	0,27%	89,62%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	65,24	R\$ 173,13	R\$ 11.295,00	0,27%	89,89%	C
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	68,20	R\$ 145,29	R\$ 9.908,78	0,24%	90,12%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R\$ 51,69	R\$ 9.304,20	0,22%	90,35%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	495,33	R\$ 18,15	R\$ 8.990,24	0,22%	90,56%	C
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,91 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	52,80	R\$ 165,93	R\$ 8.761,10	0,21%	90,77%	C
C2005	PÓSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.362,34	R\$ 8.724,68	0,21%	90,98%	C
C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 423,24	R\$ 8.484,80	0,20%	91,19%	C
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.761,92	R\$ 8.285,76	0,20%	91,38%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	210,70	R\$ 39,20	R\$ 8.259,44	0,20%	91,58%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	83,33	R\$ 97,03	R\$ 8.085,51	0,19%	91,78%	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	96,24	R\$ 80,15	R\$ 7.713,64	0,18%	91,96%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	360,00	R\$ 21,12	R\$ 7.603,20	0,18%	92,14%	C
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	13,97	R\$ 511,06	R\$ 7.139,51	0,17%	92,31%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	309,78	R\$ 22,63	R\$ 7.010,32	0,17%	92,48%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 537,89	R\$ 6.992,57	0,17%	92,65%	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	463,94	R\$ 14,79	R\$ 6.861,67	0,16%	92,81%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI :	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	39,00	R\$ 174,52	R\$ 6.806,28	0,16%	92,98%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 730,39	R\$ 6.573,51	0,16%	93,14%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	89,00	R\$ 71,64	R\$ 6.375,96	0,15%	93,29%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	202,24	R\$ 30,48	R\$ 6.164,28	0,15%	93,44%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 677,12	R\$ 6.094,08	0,15%	93,58%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	199,40	R\$ 29,96	R\$ 5.974,02	0,14%	93,73%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	510,00	R\$ 11,38	R\$ 5.803,80	0,14%	93,86%	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,20	R\$ 564,68	R\$ 5.759,74	0,14%	94,00%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	6,00	R\$ 933,36	R\$ 5.600,16	0,13%	94,14%	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.517,89	R\$ 5.517,89	0,13%	94,27%	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Serviço	M	74,91	R\$ 73,38	R\$ 5.496,90	0,13%	94,40%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	106,80	R\$ 48,35	R\$ 5.163,78	0,12%	94,52%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	167,00	R\$ 29,78	R\$ 4.973,26	0,12%	94,64%	C
I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 707,32	R\$ 4.951,24	0,12%	94,76%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.778,75	R\$ 4.778,75	0,11%	94,88%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	74,31	R\$ 64,19	R\$ 4.769,96	0,11%	94,99%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	202,24	R\$ 22,56	R\$ 4.562,53	0,11%	95,10%	C
C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M	62,00	R\$ 68,91	R\$ 4.272,42	0,10%	95,20%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	83,76	R\$ 49,59	R\$ 4.153,66	0,10%	95,30%	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	101,20	R\$ 39,55	R\$ 4.002,46	0,10%	95,40%	C
C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M2	18,32	R\$ 217,23	R\$ 3.979,65	0,10%	95,49%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	89,44	R\$ 44,14	R\$ 3.947,88	0,09%	95,59%	C
C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	Serviço	M2	70,95	R\$ 55,15	R\$ 3.912,89	0,09%	95,68%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	Serviço	M	270,00	R\$ 14,04	R\$ 3.790,80	0,09%	95,77%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	123,00	R\$ 30,79	R\$ 3.787,17	0,09%	95,86%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	72,50	R\$ 51,44	R\$ 3.729,40	0,09%	95,95%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	89,50	R\$ 41,19	R\$ 3.686,50	0,09%	96,04%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	85,80	R\$ 42,70	R\$ 3.663,66	0,09%	96,13%	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 233,43	R\$ 3.501,45	0,08%	96,21%	C
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 1.423,91	R\$ 3.417,38	0,08%	96,30%	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	Serviço	M2	17,21	R\$ 198,48	R\$ 3.415,84	0,08%	96,38%	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,80	R\$ 1.207,61	R\$ 3.381,31	0,08%	96,46%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 370,36	R\$ 3.333,24	0,08%	96,54%	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	39,62	R\$ 81,65	R\$ 3.234,97	0,08%	96,62%	C
C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 404,12	R\$ 3.232,96	0,08%	96,69%	C
C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 205,55	R\$ 3.083,25	0,07%	96,77%	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	265,00	R\$ 11,51	R\$ 3.050,15	0,07%	96,84%	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 489,31	R\$ 2.935,86	0,07%	96,91%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.901,11	R\$ 2.901,11	0,07%	96,98%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	92,00	R\$ 31,47	R\$ 2.895,24	0,07%	97,05%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	13,86	R\$ 208,79	R\$ 2.893,83	0,07%	97,12%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	60,55	R\$ 47,11	R\$ 2.852,51	0,07%	97,19%	C
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.842,40	R\$ 2.842,40	0,07%	97,26%	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.763,57	R\$ 2.763,57	0,07%	97,32%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 459,69	R\$ 2.758,14	0,07%	97,39%	C
C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 74,75	R\$ 2.691,00	0,06%	97,45%	C
C01257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	Serviço	M3	31,40	R\$ 84,55	R\$ 2.654,87	0,06%	97,52%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202408</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202408	112,64%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	202408	112,64%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%															
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	SALITRE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	153,48	R\$ 16,96	R\$ 2.603,02	0,06%	97,58%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	112,00	R\$ 23,22	R\$ 2.600,64	0,06%	97,64%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	69,30	R\$ 37,50	R\$ 2.598,75	0,06%	97,70%	C
C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.571,96	R\$ 2.571,96	0,06%	97,77%	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 149,65	R\$ 2.544,05	0,06%	97,83%	C
C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 96,94	R\$ 2.423,50	0,06%	97,88%	C
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 95,72	R\$ 2.393,00	0,06%	97,94%	C
C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.149,71	R\$ 2.299,42	0,06%	98,00%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 455,78	R\$ 2.278,90	0,05%	98,05%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	60,55	R\$ 37,24	R\$ 2.254,88	0,05%	98,11%	C
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R\$ 40,98	R\$ 2.253,90	0,05%	98,16%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	60,36	R\$ 35,79	R\$ 2.160,28	0,05%	98,21%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	3,53	R\$ 586,35	R\$ 2.069,82	0,05%	98,26%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,62	R\$ 779,49	R\$ 2.042,26	0,05%	98,31%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	68,68	R\$ 28,38	R\$ 1.949,14	0,05%	98,36%	C
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 649,32	R\$ 1.947,96	0,05%	98,40%	C
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	44,54	R\$ 43,44	R\$ 1.934,82	0,05%	98,45%	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	54,90	R\$ 33,95	R\$ 1.863,86	0,04%	98,49%	C
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	38,52	R\$ 46,11	R\$ 1.776,16	0,04%	98,54%	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.739,69	R\$ 1.739,69	0,04%	98,58%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 55,57	R\$ 1.667,10	0,04%	98,62%	C
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 116,56	R\$ 1.631,84	0,04%	98,66%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 14,65	R\$ 1.465,00	0,04%	98,69%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 109,62	R\$ 1.425,06	0,03%	98,73%	C
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,30	R\$ 224,41	R\$ 1.413,78	0,03%	98,76%	C
C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 23,43	R\$ 1.405,80	0,03%	98,80%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	Serviço	M	44,00	R\$ 31,74	R\$ 1.396,56	0,03%	98,83%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	24,20	R\$ 55,41	R\$ 1.340,92	0,03%	98,86%	C
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 22,18	R\$ 1.330,80	0,03%	98,89%	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.322,17	R\$ 1.322,17	0,03%	98,92%	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.237,60	R\$ 1.237,60	0,03%	98,95%	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 410,73	R\$ 1.232,19	0,03%	98,98%	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	5,72	R\$ 212,57	R\$ 1.215,90	0,03%	99,01%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 39,27	R\$ 1.178,10	0,03%	99,04%	C
-	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 98,03	R\$ 1.078,33	0,03%	99,07%	C
C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 202,87	R\$ 1.014,35	0,02%	99,09%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 10,12	R\$ 1.012,00	0,02%	99,12%	C
C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 77,39	R\$ 1.006,07	0,02%	99,14%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 250,03	R\$ 1.000,12	0,02%	99,16%	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 983,12	R\$ 983,12	0,02%	99,19%	C
C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 34,68	R\$ 971,04	0,02%	99,21%	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 86,05	R\$ 946,55	0,02%	99,23%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 9,33	R\$ 933,00	0,02%	99,26%	C
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	11,90	R\$ 78,11	R\$ 929,51	0,02%	99,28%	C
C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 103,24	R\$ 929,16	0,02%	99,30%	C
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 158,50	R\$ 921,00	0,02%	99,32%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R\$ 19,85	R\$ 913,10	0,02%	99,34%	C
C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 114,12	R\$ 912,96	0,02%	99,37%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 94,12	R\$ 847,08	0,02%	99,39%	C
C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 833,21	R\$ 833,21	0,02%	99,41%	C
G0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 58,73	R\$ 822,22	0,02%	99,43%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 30,79	R\$ 800,54	0,02%	99,45%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 72,10	R\$ 793,10	0,02%	99,46%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 83,23	R\$ 749,07	0,02%	99,48%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 121,18	R\$ 727,08	0,02%	99,50%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 7,21	R\$ 721,00	0,02%	99,52%	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 223,66	R\$ 670,98	0,02%	99,53%	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 207,10	R\$ 621,30	0,01%	99,55%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 609,81	R\$ 609,81	0,01%	99,56%	C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 58,87	R\$ 588,70	0,01%	99,58%	C
C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 72,69	R\$ 581,52	0,01%	99,59%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 144,91	R\$ 579,64	0,01%	99,60%	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1,10	R\$ 519,54	R\$ 571,49	0,01%	99,62%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 81,39	R\$ 569,73	0,01%	99,63%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	36,19	R\$ 15,59	R\$ 564,20	0,01%	99,65%	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 78,72	R\$ 551,04	0,01%	99,66%	C
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 109,96	R\$ 549,75	0,01%	99,67%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 26,00	R\$ 546,00	0,01%	99,68%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 38,85	R\$ 543,90	0,01%	99,70%	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 57,79	R\$ 520,11	0,01%	99,71%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 512,37	R\$ 512,37	0,01%	99,72%	C
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 169,21	R\$ 507,63	0,01%	99,73%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 124,61	R\$ 498,44	0,01%	99,75%	C
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 496,49	R\$ 496,49	0,01%	99,76%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 121,18	R\$ 484,72	0,01%	99,77%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 121,18	R\$ 484,72	0,01%	99,78%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 118,32	R\$ 473,28	0,01%	99,79%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 219,77	R\$ 439,54	0,01%	99,80%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	1,26	R\$ 346,47	R\$ 436,55	0,01%	99,81%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 236,84	R\$ 426,31	0,01%	99,82%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 60,15	R\$ 421,05	0,01%	99,83%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 23,32	R\$ 419,76	0,01%	99,84%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 400,86	R\$ 400,86	0,01%	99,85%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 43,37	R\$ 390,33	0,01%	99,86%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 62,96	R\$ 377,76	0,01%	99,87%	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 121,18	R\$ 363,54	0,01%	99,88%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 121,18	R\$ 363,54	0,01%	99,89%	C
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 160,26	R\$ 320,52	0,01%	99,90%	C
C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 280,80	R\$ 280,80	0,01%	99,90%	C
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 16,76	R\$ 268,16	0,01%	99,91%	C
C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 86,81	R\$ 260,43	0,01%	99,92%	C
C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 14,95	R\$ 239,20	0,01%	99,92%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,27	R\$ 222,70	0,01%	99,93%	C
C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 215,08	R\$ 215,08	0,01%	99,93%	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 214,29	R\$ 214,29	0,01%	99,94%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	98,00	R\$ 2,02	R\$ 197,96	0,00%	99,94%	C
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 193,96	R\$ 193,96	0,00%	99,95%	C
C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 91,32	R\$ 188,64	0,00%	99,95%	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 184,34	R\$ 184,34	0,00%	99,96%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 169,21	R\$ 169,21	0,00%	99,96%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 70,07	R\$ 140,14	0,00%	99,96%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 67,46	R\$ 134,92	0,00%	99,97%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,79	R\$ 123,16	0,00%	99,97%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 121,18	R\$ 121,18	0,00%	99,97%	C
C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 10,97	R\$ 120,67	0,00%	99,98%	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 39,59	R\$ 118,77	0,00%	99,98%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 22,73	R\$ 113,65	0,00%	99,98%	C
C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 111,97	R\$ 111,97	0,00%	99,98%	C
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 26,28	R\$ 105,12	0,00%	99,99%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 51,40	R\$ 102,80	0,00%	99,99%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,79	R\$ 92,37	0,00%	99,99%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,03	R\$ 80,06	0,00%	99,99%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 12,73	R\$ 76,38	0,00%	100,00%	C
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	PAR	9,00	R\$ 8,16	R\$ 73,44	0,00%	100,00%	C
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,05	R\$ 48,10	0,00%	100,00%	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,93	R\$ 43,93	0,00%	100,00%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	12,00	R\$ 2,32	R\$ 27,84	0,00%	100,00%	C
9084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	orse	Serviço	M2	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
..	ESQUADRIAS METÁLICAS	Composição	Serviço	..	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
...	PISOS	Composição	Serviço	..	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	UN	1.285,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	SOLEIRAS E PEITORIS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	ORSE	Serviço	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 13,80	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 100,60	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	R\$ 225,82	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00% R\$ 4.171.036,81**

**Outros -R\$ 0,02**

**Valor total do Orçamento R\$ 4.171.036,79**

LIMA & PEREIRA

CONSTRUCOES

LTDA:15472710000

191

Assinado de forma

digital por LIMA &

PEREIRA CONSTRUCOES

LTDA:15472710000191

JOAO LEITE DE  
ARAUJO

NETO:23391448334

Assinado de forma  
digital por JOAO LEITE  
DE ARAUJO

NETO:23391448334

Página: 150

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI :	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	26.643,81	R\$ 20,26	R\$ 539.803,51	16,99%	12,94%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.473,80	R\$ 26,86	R\$ 415.626,26	13,08%	30,07%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	351.042,58	R\$ 0,58	R\$ 203.604,69	6,41%	36,47%	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.373,79	R\$ 26,85	R\$ 171.136,37	5,39%	41,86%	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.373,52	R\$ 21,10	R\$ 134.481,20	4,23%	46,09%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.771,75	R\$ 26,86	R\$ 128.169,24	4,03%	50,12%	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.411,29	R\$ 26,86	R\$ 91.627,14	2,88%	53,01%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.807,16	R\$ 26,86	R\$ 75.400,19	2,37%	55,38%	B
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	265,54	R\$ 255,08	R\$ 67.733,94	2,13%	57,51%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.136,86	R\$ 21,10	R\$ 66.187,65	2,08%	59,59%	B
I7950	TJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	Material	M2	2.901,42	R\$ 22,74	R\$ 65.978,40	2,08%	61,67%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.735,93	R\$ 21,10	R\$ 57.728,11	1,82%	63,49%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	777,86	R\$ 68,34	R\$ 53.158,76	1,67%	65,16%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	474,99	R\$ 82,18	R\$ 39.034,29	1,23%	66,39%	B
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	265,54	R\$ 146,72	R\$ 38.960,03	1,23%	67,61%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	61.847,94	R\$ 0,58	R\$ 35.871,81	1,13%	68,74%	B
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (Ø) - (NBR 7362)	SEINFRA	Material	M	429,13	R\$ 77,96	R\$ 33.454,89	1,05%	69,79%	B
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	11.516,91	R\$ 2,79	R\$ 32.132,18	1,01%	70,80%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.095,56	R\$ 26,19	R\$ 28.681,73	0,90%	71,71%	B
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1.633,85	R\$ 16,51	R\$ 26.974,88	0,85%	72,56%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	4.428,53	R\$ 5,81	R\$ 25.729,76	0,81%	73,37%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	925,56	R\$ 26,86	R\$ 24.860,44	0,78%	74,15%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.126,45	R\$ 21,10	R\$ 23.768,08	0,75%	74,90%	B
I8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	61,32	R\$ 367,69	R\$ 22.546,75	0,71%	75,61%	B
I6519	LINHA DE MASSA RANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.028,63	R\$ 21,33	R\$ 21.940,74	0,69%	76,30%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	256,15	R\$ 82,18	R\$ 21.050,19	0,66%	76,96%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	47.758,00	R\$ 0,39	R\$ 18.625,62	0,59%	77,54%	B
18435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	115,25	R\$ 157,64	R\$ 18.168,01	0,57%	78,12%	B
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	Material	L	690,82	R\$ 25,46	R\$ 17.588,16	0,55%	78,67%	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	2.918,85	R\$ 6,01	R\$ 17.542,28	0,55%	79,22%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	9.787,56	R\$ 1,73	R\$ 16.932,48	0,53%	79,75%	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	38.603,10	R\$ 0,43	R\$ 16.599,33	0,52%	80,28%	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	58,95	R\$ 280,13	R\$ 16.513,44	0,52%	80,80%	C
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 1.058,35	R\$ 15.875,25	0,50%	81,30%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.127,38	R\$ 13,16	R\$ 14.836,28	0,47%	81,76%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	543,43	R\$ 26,86	R\$ 14.596,48	0,46%	82,22%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	2.480,16	R\$ 5,84	R\$ 14.484,13	0,46%	82,68%	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	2.706,93	R\$ 5,23	R\$ 14.157,24	0,45%	83,12%	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	37.235,09	R\$ 0,38	R\$ 14.149,34	0,45%	83,57%	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	500,94	R\$ 28,24	R\$ 14.146,47	0,45%	84,01%	C
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Material	UN	103,00	R\$ 136,48	R\$ 14.057,44	0,44%	84,46%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	526,66	R\$ 23,71	R\$ 12.487,18	0,39%	84,85%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	122,25	R\$ 97,78	R\$ 11.953,27	0,38%	85,23%	C
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	157,26	R\$ 73,94	R\$ 11.627,60	0,37%	85,59%	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	3.020,87	R\$ 3,81	R\$ 11.509,53	0,36%	85,95%	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	194,66	R\$ 58,94	R\$ 11.083,95	0,35%	86,30%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1.032,73	R\$ 10,44	R\$ 10.781,74	0,34%	86,64%	C
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	484,03	R\$ 21,22	R\$ 10.271,11	0,32%	86,96%	C
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	295,60	R\$ 34,38	R\$ 10.162,58	0,32%	87,28%	C
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	Material	UN	564,84	R\$ 17,54	R\$ 9.907,29	0,31%	87,60%	C
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	124,21	R\$ 76,23	R\$ 9.468,76	0,30%	87,89%	C
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	49,80	R\$ 186,35	R\$ 9.280,23	0,29%	88,19%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
FORSE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 260,84	R\$ 9.129,40	0,29%	88,47%	C
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	227,42	R\$ 36,89	R\$ 8.389,49	0,26%	88,74%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	88,99	R\$ 92,60	R\$ 8.240,08	0,26%	89,00%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	377,32	R\$ 21,10	R\$ 7.961,49	0,25%	89,25%	C
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	Material	UN	312,00	R\$ 24,74	R\$ 7.718,88	0,24%	89,49%	C
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	184,89	R\$ 41,74	R\$ 7.717,50	0,24%	89,73%	C
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	5.685,48	R\$ 1,34	R\$ 7.618,54	0,24%	89,97%	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	873,51	R\$ 8,54	R\$ 7.459,78	0,23%	90,21%	C
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	Material	UN	6.489,00	R\$ 1,07	R\$ 6.943,23	0,22%	90,43%	C
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	470,58	R\$ 14,21	R\$ 6.686,94	0,21%	90,64%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1.313,05	R\$ 4,95	R\$ 6.499,61	0,20%	90,84%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	290,48	R\$ 21,10	R\$ 6.129,02	0,19%	91,03%	C
11609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	Material	M	243,72	R\$ 24,20	R\$ 5.898,12	0,19%	91,22%	C
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	Material	KG	745,00	R\$ 7,71	R\$ 5.743,98	0,18%	91,40%	C
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	341,13	R\$ 16,35	R\$ 5.577,45	0,18%	91,58%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	1.461,36	R\$ 3,74	R\$ 5.465,49	0,17%	91,75%	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.640,16	R\$ 1,98	R\$ 5.227,52	0,16%	91,91%	C
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	363,52	R\$ 13,97	R\$ 5.078,33	0,16%	92,07%	C
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	229,31	R\$ 22,10	R\$ 5.074,62	0,16%	92,23%	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	864,10	R\$ 5,88	R\$ 5.046,32	0,16%	92,39%	C
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	90,00	R\$ 52,91	R\$ 4.761,90	0,15%	92,54%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	5.967,99	R\$ 0,78	R\$ 4.655,03	0,15%	92,69%	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	9,00	R\$ 515,90	R\$ 4.643,10	0,15%	92,83%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	171,66	R\$ 26,86	R\$ 4.610,83	0,15%	92,98%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	4.539,00	R\$ 1,00	R\$ 4.539,00	0,14%	93,12%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	113,71	R\$ 37,53	R\$ 4.267,52	0,13%	93,26%	C
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 77,35	R\$ 4.176,90	0,13%	93,39%	C
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 339,05	R\$ 4.068,60	0,13%	93,51%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	722,12	R\$ 5,37	R\$ 3.877,78	0,12%	93,64%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	2.706,93	R\$ 1,41	R\$ 3.816,77	0,12%	93,76%	C
I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 538,91	R\$ 3.772,37	0,12%	93,88%	C
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	64,60	R\$ 58,22	R\$ 3.761,01	0,12%	93,99%	C
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	Material	M	1.887,00	R\$ 1,94	R\$ 3.660,78	0,12%	94,11%	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	244,85	R\$ 14,90	R\$ 3.648,20	0,11%	94,22%	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 3.640,95	R\$ 3.640,95	0,11%	94,34%	C
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1.190,11	R\$ 3.570,33	0,11%	94,45%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	120,98	R\$ 29,40	R\$ 3.556,92	0,11%	94,56%	C
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	675,36	R\$ 5,21	R\$ 3.518,63	0,11%	94,67%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.161,89	R\$ 1,00	R\$ 3.161,89	0,10%	94,77%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	115,31	<del>R\$ 26,07</del>	R\$ 3.006,20	0,09%	94,87%	C
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	34,00	<del>R\$ 88,16</del>	R\$ 2.997,44	0,09%	94,96%	C
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	Material	M	76,41	<del>R\$ 38,83</del>	R\$ 2.966,93	0,09%	95,06%	C
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	315,98	R\$ 9,38	R\$ 2.963,85	0,09%	95,15%	C
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 2.870,49	R\$ 2.870,49	0,09%	95,24%	C
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	180,07	R\$ 14,87	R\$ 2.677,64	0,08%	95,32%	C
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	Material	M2	52,22	R\$ 49,73	R\$ 2.597,02	0,08%	95,40%	C
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 47,65	R\$ 2.573,10	0,08%	95,49%	C
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	Material	M2	18,07	R\$ 137,65	R\$ 2.487,25	0,08%	95,56%	C
I1532	MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	Material	UN	56,30	R\$ 41,91	R\$ 2.359,70	0,07%	95,64%	C
I2193	TUBO PVC ESBOTO BE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	181,80	R\$ 12,94	R\$ 2.352,49	0,07%	95,71%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,64%
			70,11%
			114,16%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	165,76	R\$ 13,90	R\$ 2.304,11	0,07%	95,78%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	190,74	R\$ 11,61	R\$ 2.214,54	0,07%	95,85%	C
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA. COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 2.210,37	R\$ 2.210,37	0,07%	95,92%	C
I8223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 267,39	R\$ 2.139,12	0,07%	95,99%	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	73,95	R\$ 28,55	R\$ 2.111,27	0,07%	96,06%	C
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Material	M2	2,81	R\$ 744,97	R\$ 2.095,46	0,07%	96,12%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	296,29	R\$ 7,00	R\$ 2.074,00	0,07%	96,19%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	499,66	R\$ 4,08	R\$ 2.038,62	0,06%	96,25%	C
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 101,57	R\$ 2.031,40	0,06%	96,32%	C
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Material	M	103,22	R\$ 19,67	R\$ 2.030,42	0,06%	96,38%	C
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 164,21	R\$ 1.970,52	0,06%	96,44%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 213,12	R\$ 1.918,08	0,06%	96,50%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 54,77	R\$ 1.916,95	0,06%	96,56%	C
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,72801184884	R\$ 2.586,15	R\$ 1.882,76	0,06%	96,62%	C
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.863,69	R\$ 1.863,69	0,06%	96,68%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	295,09	R\$ 6,21	R\$ 1.832,54	0,06%	96,74%	C
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.803,18	R\$ 1.803,18	0,06%	96,80%	C
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	105,00	R\$ 17,06	R\$ 1.791,30	0,06%	96,85%	C
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	Material	M2	79,31	R\$ 22,38	R\$ 1.774,99	0,06%	96,91%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 193,99	R\$ 1.745,91	0,05%	96,96%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	999,78	R\$ 1,73	R\$ 1.729,61	0,05%	97,02%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	172,83	R\$ 9,88	R\$ 1.707,58	0,05%	97,07%	C
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 113,13	R\$ 1.696,95	0,05%	97,12%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	57,62	R\$ 29,40	R\$ 1.693,94	0,05%	97,18%	C
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	456,01	R\$ 3,70	R\$ 1.687,22	0,05%	97,23%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Compras Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	181,00	R\$ 8,78	R\$ 1.589,18	0,05%	97,28%	C
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	151,29	R\$ 10,19	R\$ 1.541,66	0,05%	97,33%	C
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	Material	M2	16,79	R\$ 91,64	R\$ 1.538,85	0,05%	97,38%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	90,04	R\$ 16,59	R\$ 1.493,69	0,05%	97,42%	C
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	520,20	R\$ 2,86	R\$ 1.487,77	0,05%	97,47%	C
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.461,66	R\$ 1.461,66	0,05%	97,52%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	107,95	R\$ 13,52	R\$ 1.459,52	0,05%	97,56%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,29	R\$ 27,46	R\$ 1.380,85	0,04%	97,61%	C
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	70,74	R\$ 19,52	R\$ 1.380,85	0,04%	97,65%	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	221,95	R\$ 6,01	R\$ 1.333,91	0,04%	97,69%	C
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 110,71	R\$ 1.328,52	0,04%	97,73%	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	68,23	R\$ 19,44	R\$ 1.326,31	0,04%	97,78%	C
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 1.300,14	R\$ 1.300,14	0,04%	97,82%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.203,45	R\$ 1,00	R\$ 1.203,45	0,04%	97,85%	C
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	22,17	R\$ 51,95	R\$ 1.151,58	0,04%	97,89%	C
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 66,45	R\$ 1.129,65	0,04%	97,93%	C
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 374,71	R\$ 1.124,13	0,04%	97,96%	C
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 32,85	R\$ 1.116,90	0,04%	98,00%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	123,00	R\$ 9,07	R\$ 1.115,61	0,04%	98,03%	C
I1723	FRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	Material	M	61,83	R\$ 17,93	R\$ 1.108,70	0,03%	98,07%	C
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,23	R\$ 26,86	R\$ 1.053,71	0,03%	98,10%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	295,64	R\$ 3,54	R\$ 1.046,58	0,03%	98,13%	C
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 28,80	R\$ 1.036,80	0,03%	98,17%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	43,34	R\$ 23,56	R\$ 1.021,08	0,03%	98,20%	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	442,43	R\$ 2,19	R\$ 968,92	0,03%	98,23%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRÁ:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LÓCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 37,90	R\$ 947,50	0,03%	98,26%	C
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	Material	M	275,40	R\$ 3,44	R\$ 947,38	0,03%	98,29%	C
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	55,00	R\$ 16,83	R\$ 925,65	0,03%	98,32%	C
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 62,67	R\$ 877,38	0,03%	98,34%	C
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 876,10	R\$ 876,10	0,03%	98,37%	C
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	377,12	R\$ 2,31	R\$ 871,16	0,03%	98,40%	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	91,24	R\$ 9,23	R\$ 842,17	0,03%	98,43%	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 91,78	R\$ 826,02	0,03%	98,45%	C
INS-04799012	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	Composição	Material	UN	11,00	R\$ 74,69	R\$ 821,59	0,03%	98,48%	C
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	50,15	R\$ 16,31	R\$ 817,90	0,03%	98,50%	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	92,92	R\$ 8,79	R\$ 816,77	0,03%	98,53%	C
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,80	R\$ 279,39	R\$ 782,29	0,02%	98,55%	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	44,40	R\$ 17,06	R\$ 757,46	0,02%	98,58%	C
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	94,38	R\$ 7,78	R\$ 734,28	0,02%	98,60%	C
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	Material	UN	992,00	R\$ 0,74	R\$ 734,08	0,02%	98,62%	C
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 12,00	R\$ 720,00	0,02%	98,65%	C
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 717,25	R\$ 717,25	0,02%	98,67%	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 143,43	R\$ 717,15	0,02%	98,69%	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 142,53	R\$ 712,65	0,02%	98,71%	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	14,80	R\$ 47,99	R\$ 710,25	0,02%	98,74%	C
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 699,64	R\$ 699,64	0,02%	98,76%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.190,17	R\$ 0,57	R\$ 678,40	0,02%	98,78%	C
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 111,89	R\$ 671,34	0,02%	98,80%	C
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 11,05	R\$ 663,00	0,02%	98,82%	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 32,54	R\$ 650,80	0,02%	98,84%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 33,79	R\$ 642,01	0,02%	98,86%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	BDI : 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
		Composições Próprias	HORA MES
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	113,12	R\$ 5,65	R\$ 639,13	0,02%	98,88%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 33,24	R\$ 631,56	0,02%	98,90%	C
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 627,01	R\$ 627,01	0,02%	98,92%	C
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	54,45	R\$ 11,37	R\$ 619,09	0,02%	98,94%	C
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	31,29	R\$ 19,27	R\$ 602,97	0,02%	98,96%	C
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	Material	M	38,09	R\$ 15,65	R\$ 596,17	0,02%	98,98%	C
I7960	GRUA	SEINFRA	Material	H	1,51	R\$ 387,86	R\$ 584,95	0,02%	99,00%	C
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 114,98	R\$ 574,90	0,02%	99,02%	C
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	Material	M2	4,74	R\$ 120,00	R\$ 569,12	0,02%	99,03%	C
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	8,29	R\$ 67,99	R\$ 563,96	0,02%	99,05%	C
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 93,94	R\$ 563,64	0,02%	99,07%	C
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,69	R\$ 26,86	R\$ 555,73	0,02%	99,09%	C
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 11,24	R\$ 539,52	0,02%	99,10%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	19,00	R\$ 27,47	R\$ 521,93	0,02%	99,12%	C
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 172,76	R\$ 518,28	0,02%	99,14%	C
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	5,79	R\$ 88,87	R\$ 514,70	0,02%	99,15%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 16,93	R\$ 507,90	0,02%	99,17%	C
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 82,89	R\$ 497,34	0,02%	99,18%	C
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	83,71	R\$ 5,93	R\$ 496,43	0,02%	99,20%	C
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 13,79	R\$ 495,36	0,02%	99,22%	C
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 492,01	R\$ 492,01	0,02%	99,23%	C
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 163,54	R\$ 490,62	0,02%	99,25%	C
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 78,61	R\$ 471,66	0,01%	99,26%	C
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 77,35	R\$ 464,10	0,01%	99,28%	C
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	Material	KG	459,78	R\$ 1,00	R\$ 459,78	0,01%	99,29%	C
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	37,26	R\$ 11,96	R\$ 445,68	0,01%	99,30%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PROPRIA
			HORA MES
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	207,90	R\$ 2,09	R\$ 434,51	0,01%	99,32%	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	298,80	R\$ 1,44	R\$ 430,27	0,01%	99,33%	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	265,00	R\$ 1,58	R\$ 418,70	0,01%	99,35%	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	8,31	R\$ 49,90	R\$ 414,53	0,01%	99,36%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	58,78	R\$ 6,91	R\$ 406,16	0,01%	99,37%	C
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 15,39	R\$ 384,75	0,01%	99,38%	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 42,04	R\$ 378,36	0,01%	99,40%	C
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	31,90	R\$ 11,68	R\$ 372,55	0,01%	99,41%	C
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	Material	M2	90,01	R\$ 4,07	R\$ 366,33	0,01%	99,42%	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 12,18	R\$ 365,40	0,01%	99,43%	C
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 40,30	R\$ 362,70	0,01%	99,44%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	203,35	R\$ 1,75	R\$ 355,86	0,01%	99,45%	C
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 116,90	R\$ 350,70	0,01%	99,46%	C
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 34,96	R\$ 349,60	0,01%	99,47%	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 31,29	R\$ 344,19	0,01%	99,49%	C
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 84,08	R\$ 336,32	0,01%	99,50%	C
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 335,70	R\$ 335,70	0,01%	99,51%	C
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	6,43	R\$ 51,81	R\$ 333,09	0,01%	99,52%	C
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	Material	M	8,36	R\$ 39,82	R\$ 332,71	0,01%	99,53%	C
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	18,00	R\$ 18,15	R\$ 328,70	0,01%	99,54%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	24,51	R\$ 13,23	R\$ 324,27	0,01%	99,55%	C
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 105,91	R\$ 317,73	0,01%	99,56%	C
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	422,28	R\$ 0,74	R\$ 312,49	0,01%	99,57%	C
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 39,00	R\$ 312,00	0,01%	99,58%	C
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 44,26	R\$ 309,82	0,01%	99,59%	C
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 23,58	R\$ 306,54	0,01%	99,60%	C
10197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	Material	M	54,24	R\$ 5,63	R\$ 305,37	0,01%	99,61%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SALITRE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 49,17	R\$ 295,02	0,01%	99,62%	C
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	Material	M2	1,07	R\$ 260,76	R\$ 278,43	0,01%	99,62%	C
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	Material	M	7,77	R\$ 35,69	R\$ 277,22	0,01%	99,63%	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 68,77	R\$ 275,08	0,01%	99,64%	C
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 68,69	R\$ 274,76	0,01%	99,65%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 30,20	R\$ 271,80	0,01%	99,66%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 134,58	R\$ 269,16	0,01%	99,67%	C
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 85,76	R\$ 257,28	0,01%	99,68%	C
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 85,47	R\$ 256,41	0,01%	99,68%	C
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	1,96	R\$ 130,07	R\$ 254,91	0,01%	99,69%	C
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,10	R\$ 20,37	R\$ 246,48	0,01%	99,70%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 34,26	R\$ 239,82	0,01%	99,71%	C
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 33,75	R\$ 236,25	0,01%	99,71%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 9,07	R\$ 235,82	0,01%	99,72%	C
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 74,51	R\$ 223,53	0,01%	99,73%	C
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 24,51	R\$ 220,59	0,01%	99,74%	C
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 109,63	R\$ 219,26	0,01%	99,74%	C
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 36,41	R\$ 218,46	0,01%	99,75%	C
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 35,89	R\$ 215,34	0,01%	99,76%	C
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 71,64	R\$ 214,92	0,01%	99,76%	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 15,21	R\$ 212,94	0,01%	99,77%	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	5,98	R\$ 35,17	R\$ 210,32	0,01%	99,78%	C
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	122,36	R\$ 1,71	R\$ 209,24	0,01%	99,78%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 18,47	R\$ 203,17	0,01%	99,79%	C
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	Material	M	50,46	R\$ 3,93	R\$ 198,29	0,01%	99,80%	C
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 49,17	R\$ 196,68	0,01%	99,80%	C
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 49,17	R\$ 196,68	0,01%	99,81%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	5,07	R\$ 37,82	R\$ 191,63	0,01%	99,81%	C
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	1,77	R\$ 107,95	R\$ 190,59	0,01%	99,82%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 26,08	R\$ 182,56	0,01%	99,83%	C
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 6,52	R\$ 182,56	0,01%	99,83%	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	147,12	R\$ 1,20	R\$ 176,55	0,01%	99,84%	C
I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	SEINFRA	Material	KG	20,69	R\$ 8,46	R\$ 175,04	0,01%	99,84%	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	21,11	R\$ 7,81	R\$ 164,90	0,01%	99,85%	C
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	59,40	R\$ 2,77	R\$ 164,54	0,01%	99,85%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 80,67	R\$ 161,34	0,01%	99,86%	C
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	1,20	R\$ 132,74	R\$ 159,88	0,01%	99,86%	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	50,67	R\$ 3,12	R\$ 158,08	0,00%	99,87%	C
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 9,07	R\$ 154,19	0,00%	99,87%	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 38,46	R\$ 153,84	0,00%	99,88%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 7,69	R\$ 153,80	0,00%	99,88%	C
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 11,68	R\$ 151,84	0,00%	99,89%	C
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 49,17	R\$ 147,51	0,00%	99,89%	C
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 49,17	R\$ 147,51	0,00%	99,90%	C
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 49,11	R\$ 147,33	0,00%	99,90%	C
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 14,76	R\$ 132,84	0,00%	99,91%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 9,16	R\$ 128,24	0,00%	99,91%	C
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	5,75	R\$ 22,00	R\$ 126,44	0,00%	99,91%	C
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 124,28	R\$ 124,28	0,00%	99,92%	C
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 122,27	R\$ 122,27	0,00%	99,92%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	398,40	R\$ 0,28	R\$ 111,55	0,00%	99,92%	C
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 105,90	R\$ 105,90	0,00%	99,93%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	46,00	R\$ 1,93	R\$ 88,78	0,00%	99,93%	C
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 85,76	R\$ 85,76	0,00%	99,93%	C

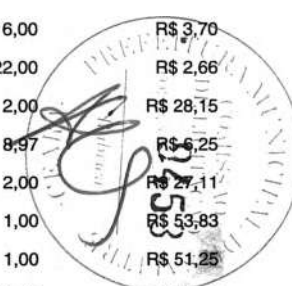


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/09</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SALITRE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 82,55	R\$ 82,55	0,00%	99,94%	C
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	Material	M	720,00	R\$ 0,11	R\$ 79,20	0,00%	99,94%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	267,89	R\$ 0,29	R\$ 77,69	0,00%	99,94%	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,91	R\$ 76,91	0,00%	99,94%	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	8,45	R\$ 9,04	R\$ 76,35	0,00%	99,95%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	1,48	R\$ 51,57	R\$ 76,29	0,00%	99,95%	C
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 75,58	R\$ 75,58	0,00%	99,95%	C
INS-28854655	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 35,89	R\$ 71,78	0,00%	99,95%	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 6,90	R\$ 69,00	0,00%	99,96%	C
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	Material	M3	0,225024408	R\$ 298,52	R\$ 66,72	0,00%	99,96%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 7,21	R\$ 64,99	0,00%	99,96%	C
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 61,00	R\$ 61,00	0,00%	99,96%	C
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	98,00	R\$ 0,81	R\$ 59,78	0,00%	99,96%	C
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 3,70	R\$ 59,20	0,00%	99,97%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 2,66	R\$ 58,52	0,00%	99,97%	C
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 28,15	R\$ 56,30	0,00%	99,97%	C
I1218	GAS	SEINFRA	Material	KG	8,97	R\$ 6,25	R\$ 56,04	0,00%	99,97%	C
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 54,22	0,00%	99,97%	C
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,83	R\$ 53,83	0,00%	99,97%	C
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,25	R\$ 51,25	0,00%	99,98%	C
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 3,20	R\$ 51,20	0,00%	99,98%	C
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 24,88	R\$ 49,76	0,00%	99,98%	C
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 49,17	R\$ 49,17	0,00%	99,98%	C
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	2,30	R\$ 20,58	R\$ 47,24	0,00%	99,98%	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	98,00	R\$ 0,45	R\$ 44,10	0,00%	99,98%	C
I1725	PREGO 15X15 (1,140 x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,33	R\$ 13,08	R\$ 43,54	0,00%	99,98%	C
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 2,03	R\$ 42,63	0,00%	99,99%	C

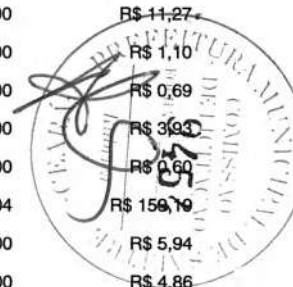


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,64%
			70,11%
			114,16%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1,13	R\$ 33,01	R\$ 37,16	0,00%	99,99%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 9,07	R\$ 36,28	0,00%	99,99%	C
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 167UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,02	R\$ 11,81	R\$ 35,62	0,00%	99,99%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 15,63	R\$ 31,26	0,00%	99,99%	C
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	Material	M	5,10	R\$ 5,23	R\$ 26,67	0,00%	99,99%	C
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,55	R\$ 25,65	0,00%	99,99%	C
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 23,34	0,00%	99,99%	C
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	6,12	R\$ 3,40	R\$ 20,81	0,00%	99,99%	C
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 2,24	R\$ 20,16	0,00%	99,99%	C
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	0,00%	99,99%	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,29	R\$ 11,61	R\$ 14,99	0,00%	99,99%	C
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	0,00%	100,00%	C
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	0,58263093	R\$ 23,65	R\$ 13,78	0,00%	100,00%	C
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	Material	M	11,22	R\$ 1,14	R\$ 12,79	0,00%	100,00%	C
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	3,32	R\$ 3,42	R\$ 11,35	0,00%	100,00%	C
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,27	R\$ 11,27	0,00%	100,00%	C
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 1,10	R\$ 9,90	0,00%	100,00%	C
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,69	R\$ 8,28	0,00%	100,00%	C
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,93	R\$ 7,86	0,00%	100,00%	C
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,60	R\$ 7,20	0,00%	100,00%	C
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	0,04	R\$ 156,79	R\$ 6,37	0,00%	100,00%	C
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 5,94	R\$ 5,94	0,00%	100,00%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	0,00%	100,00%	C
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,92	R\$ 3,92	0,00%	100,00%	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	0,4660508	R\$ 5,72	R\$ 2,67	0,00%	100,00%	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	0,01965945	R\$ 120,31	R\$ 2,37	0,00%	100,00%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000289256	R\$ 21.736,92	R\$ 0,63	0,00%	100,00%	C

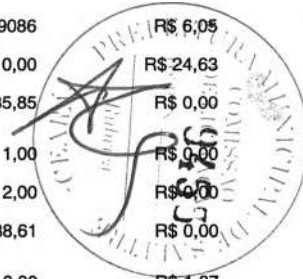


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS




OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SALITRE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,042954516	R\$ 13,13	R\$ 0,56	0,00%	100,00%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,098636296	R\$ 4,91	R\$ 0,48	0,00%	100,00%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,014037423529 41176330214	R\$ 23,71	R\$ 0,33	0,00%	100,00%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004118000694 444440507445	R\$ 32,45	R\$ 0,13	0,00%	100,00%	C
K0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004679141176 47058776738	R\$ 26,73	R\$ 0,13	0,00%	100,00%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004679141176 47058776738	R\$ 23,71	R\$ 0,11	0,00%	100,00%	C
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	Material	UN	0,00245745	R\$ 40,80	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083333 3333357438	R\$ 32,45	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083333 3333357438	R\$ 23,71	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00397727	R\$ 15,27	R\$ 0,06	0,00%	100,00%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,001104917361 11110403964	R\$ 32,45	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,004772724	R\$ 5,93	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000397727	R\$ 596,16	R\$ 0,02	0,00%	100,00%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0007159086	R\$ 6,05	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	KG	0,00	R\$ 24,63	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	UN	1.285,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
..	ESQUADRIAS METÁLICAS	Composição	Serviço	..	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	ORSE	Serviço	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
9084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	orse	Serviço	M2	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	0,00	R\$ 1,87	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	0,00	R\$ 7,71	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
...	PISOS	Composição	Serviço	..	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
...	SOLEIRAS E PEITORIS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

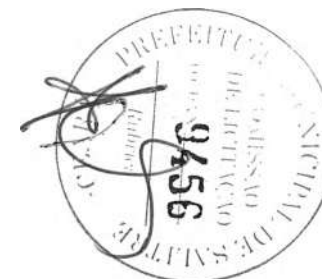


*[Handwritten signatures and initials in the bottom left corner]*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b>	31,25%
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	2024/08	112,54%    70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%    71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%    0,00%

**Subtotal até 100,00%%    R\$ 3.177.837,97**  
**Outros    R\$ 33,17**  
**Valor total do Orçamento    R\$ 3.177.871,14**



**LIMA & PEREIRA** Assinado de forma digital por LIMA & PEREIRA  
**CONSTRUCOES**  
 LTDA:154727100001  
 000191    91

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO  
 LEITE DE ARAUJO  
 NETO:23391448334

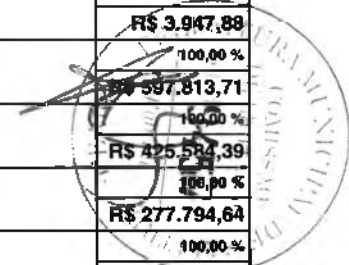
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :	BDI :	31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Compartilha Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 263.320,61	100,00 %							100,00 %	
			R\$ 263.320,61								R\$ 263.320,61
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 204.058,58	50,00 %	50,00 %						100,00 %	
			R\$ 102.029,29	R\$ 102.029,29							R\$ 204.058,58
3	CISTERNA	R\$ 362.589,90	50,00 %	50,00 %						100,00 %	
			R\$ 181.294,95	R\$ 181.294,95							R\$ 362.589,90
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 112.328,29	50,00 %	50,00 %						100,00 %	
			R\$ 56.164,15	R\$ 56.164,14							R\$ 112.328,29
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 179.492,34		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %	
				R\$ 53.847,70	R\$ 71.796,94	R\$ 53.847,70					R\$ 179.492,34
6	VIDROS	R\$ 51.135,04			20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %	
					R\$ 10.227,01	R\$ 10.227,01	R\$ 20.454,02	R\$ 10.227,00			R\$ 51.135,04
7	COBERTURA	R\$ 382.131,26			20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %	
					R\$ 76.426,25	R\$ 152.852,50	R\$ 152.852,51				R\$ 382.131,26
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.947,88	100,00 %							100,00 %	
			R\$ 3.947,88								R\$ 3.947,88
9	REVESTIMENTOS	R\$ 597.813,71			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %	
					R\$ 59.781,37	R\$ 239.125,48	R\$ 239.125,48	R\$ 59.781,38			R\$ 597.813,71
10	PISOS	R\$ 425.584,39			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %	
					R\$ 42.558,44	R\$ 170.233,76	R\$ 170.233,76	R\$ 42.558,43			R\$ 425.584,39
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 277.794,64	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %	
			R\$ 27.779,46	R\$ 111.117,86	R\$ 111.117,86	R\$ 27.779,46					R\$ 277.794,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 668.635,83			50,00 %	50,00 %				100,00 %	
					R\$ 334.317,92	R\$ 334.317,91					R\$ 668.635,83
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 249.143,57					50,00 %	50,00 %		100,00 %	
							R\$ 124.571,79	R\$ 124.571,78			R\$ 249.143,57
15	ANFITEATRO	R\$ 89.023,26					40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %	
							R\$ 35.609,30	R\$ 35.609,30	R\$ 17.804,66		R\$ 89.023,26
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 304.037,49					30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %	
							R\$ 91.211,25	R\$ 152.018,75	R\$ 60.807,49		R\$ 304.037,49
			R\$ 634.536,34	R\$ 580.880,19	R\$ 782.652,04	R\$ 988.383,83	R\$ 661.205,60	R\$ 424.766,64	R\$ 78.612,15	R\$	
			R\$ 4.171.036,79	R\$ 634.536,34	R\$ 1.215.416,53	R\$ 1.998.068,57	R\$ 2.986.452,40	R\$ 3.667.658,00	R\$ 4.092.424,64	R\$ 4.171.036,79	4.171.036,79



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	211,22500000	347,72500000	182,00000000	45,50000000			
-	SOLEIRAS E PEITORIS	UN			0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000	
..	ESQUADRIAS METÁLICAS	..					0,50000000	0,50000000	
...	PISOS	-					0,30000000	0,50000000	0,20000000
10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	UN			1,00000000	1,00000000			
9084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	M2	19,30500000	19,30500000					
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	10,34497224	10,34497224					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,64291098	2,57164391	2,57164391	0,64291098			
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			3.438,87131224	13.755,48524894	17.766,27151749	10.123,51509316	2.679,85751237
10035	AQUARRÁS MINERAL	L					45,01781465	45,01781465	
10037	AJUDANTE	H	28,66618433	20,56896071	12,81927130	3,20481782	67,56475469	112,60762448	45,04816979
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	218,32239622	146,99690174	7,28001498	4,62262179	0,03000000	0,05000000	0,02000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	508,39680605	855,50230815	672,87319015	646,98727953	15,65095539	26,08482565	10,43897026
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08026838	4,32107350	3,065,10297098	3,061,86216586	72,34500000	120,57500000	48,23000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	132,39279833	449,04438025	427,13339219	117,87873471			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	108,50823702	18,24026968	64,11315829	147,01101509	1.383,42898700	1.358,04256175	57,51143154
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	5,94000000	23,76000000	23,76000000	5,94000000			
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	12,23600000	48,94400000	48,94400000	12,23600000			
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	10,34497224	10,34497224					
10097	ARAME FARFADO FIO 16 BWG	M					126,68391537	211,13985895	84,45594358
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG					6,33419594	10,55699324	4,22279730
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG					2,53367829	4,22279715	1,68911886
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG		6,25807958	12,51615916	12,51615916			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	61,49250103	42,76138778	2,51408826	1,15974959	0,00750000	0,01250000	0,00500000
10108	AREIA GROSSA	M3	43,02453377	4,31431812	8,26939742	21,87927080	25,70941360	15,01053584	4,03914468
10109	AREIA MEDIA	M3	298,04471585	254,57474424	27,74371970	63,28267697	78,34655348	43,28754735	12,57726024
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG			28,16086386	112,64345545	166,09541772	117,24746765	35,83464151

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Compras Próprias	114,15% 70,11% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			72,21199683	288,84798732	288,84798732	72,21199683	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	282,27208376	207,59589285	28,51064315	24,94966982	0,03000000	0,05000000	0,02000000
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN			6,00000000	6,00000000			
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN			4,50000000	4,50000000			
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN			49,00000000	49,00000000			
I0152	AZULEJISTA	H	0,89561433	3,58245731	6,60980559	13,00500746	12,10939314	3,02734828	
I0163	AÇO CA-50	KG	1.864,98131759	1.161,34848844	739,76649804	662,43309906			
I0169	AÇO CA-60	KG	75,62741308	97,27665491	71,20109450	49,55185267	0,43125000	0,71875000	0,28750000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,90000000	3,60000000	3,60000000	0,90000000			
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			9,00000000	9,00000000	0,30000000	0,50000000	0,20000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			9,00000000	9,00000000	0,30000000	0,50000000	0,20000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			9,00000000	9,00000000	0,30000000	0,50000000	0,20000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	27,11971497	27,11971497					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN			17,00000000	17,00000000			
I0208	BATENTE DE FERRO	M		0,68856382	0,91808509	0,68856382			
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		14,94000000	19,92000000	14,94000000			
I0221	BLASTER	H					0,00140374	0,00233557	0,00093583
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN			1,00000000	1,00000000			
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I0280	BRITA	M3	38,12753448	47,40809791	44,12121881	42,41654386	44,96900711	29,74767183	19,85730889
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN			6,00000000	6,00000000			
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN			4,50000000	4,50000000			
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN			49,00000000	49,00000000			
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,60000000	6,40000000	6,40000000	1,60000000			
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,30000000	5,20000000	5,20000000	1,30000000			
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	4,59000000	18,36000000	32,38500000	18,61500000			
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M			235,28981998	235,28981998			
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			4,893,77910096	4,893,77910096			
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					156,06000000	260,10000000	104,04000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			3,06000000	3,06000000			
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M			943,50000000	943,50000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			81,48780000	81,48780000	45,90000000	76,50000000	30,60000000
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M			51,61200000	51,61200000			
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			5.758,45590000	5.758,45590000			
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			1.510,43640000	1.510,43640000			
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M			38,20410000	38,20410000			
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M			137,70000000	137,70000000			
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M			5,61000000	5,61000000			
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M			2,55000000	2,55000000			
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		541,38585426	1,082,77170852	1,082,77170852			
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,90000000	3,60000000	3,60000000	0,90000000			
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN			4,00000000	4,00000000			
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			122,50000000	122,50000000	6,00000000	10,00000000	4,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			7,00000000	7,00000000			
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN			6,50000000	6,50000000			
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN			1,50000000	1,50000000			
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,10000000	4,40000000	4,40000000	1,10000000			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1.524,28134614	1.114,73715037	949,04227933	490,12191938	746,15305260	776,37825029	367,27329612
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M		7,61883218	15,23766436	15,23766436			
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M			5,04558044	20,18232175	20,18232175	5,04558044	
I0498	CARPINTEIRO	H	561,66028830	895,75596473	666,05281610	631,51631656	15,65095539	26,08492565	10,49397026
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN			3,00000000	3,00000000			
I0508	CERA	KG			24,56336722	98,25346887	126,90194303	72,31082416	9,8988278
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,82948227	3,31792907	3,31792907	0,82948227			
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	90,86674558	91,96312901	1,46184459	0,36546115	3,00089182	5,00148637	2,00059455
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	69,40891950	51,57491454					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,25104140	10,73885619	23,69003482	22,93691061			
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,90000000	3,60000000	3,60000000	0,90000000			
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	1,65993292	1,65993292					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	121,371,44441613	99,830,21548132	13,556,09766241	37,239,41982718	46,077,49079328	25,875,66826593	7,092,24048616
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	203,68000000	203,68000000			47,24400000	78,74000000	31,49600000
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,11251220	0,11251220					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
I0860	CORDEL DE TONANTE	M					0,02959089	0,04931815	0,01972726
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	0,60000000	2,40000000	2,40000000	0,60000000			


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54% 70,11%
			114,16% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,50000000	2,00000000	2,00000000	0,50000000			
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		41,58000000	83,16000000	83,16000000			
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	15,44668252	21,00941996	11,12547487	11,12547487	0,02135435	0,03559058	0,01423623
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN			4,91267414	19,65069658	25,38039223	14,46216689	3,81979710
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN					1,20000000	2,00000000	0,80000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			61,50000000	61,50000000			
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			9,50000000	9,50000000	2,10000000	3,50000000	1,40000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			8,50000000	8,50000000			
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			7,00000000	7,00000000			
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN			0,50000000	0,50000000			
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN			0,50000000	0,50000000			
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN			3,00000000	3,00000000			
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			2,00000000	2,00000000			
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN			2,00000000	2,00000000			
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN			0,50000000	0,50000000	0,60000000	1,00000000	0,40000000
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN			1,50000000	1,50000000			
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN			1,50000000	1,50000000			
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN			0,50000000	0,50000000			
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN		31,50000000	42,00000000	31,50000000			
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		13,32000000	17,76000000	13,32000000			
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M					7,50000000	12,50000000	5,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			436,75500000	436,75500000			
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			47,19000000	47,19000000			
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			1,240,07950000	1,240,07950000			
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M			6,05000000	6,05000000			
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			165,25850000	165,25850000	9,90000000	16,50000000	6,60000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			669,08050000	669,08050000	36,96000000	61,60000000	24,64000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			10,00000000	10,00000000			
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	178,59348992	1,47672260					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,10000000	4,40000000	4,40000000	1,10000000			
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L		5,47208090	10,94416181	10,94416181	43,97614846	43,97614846	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE			DATA :	BDI : 31,25%			
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SALITRE			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
					Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1101	ESMERIL N.36	UN			16,37557698	65,50230791	84,60128932	48,20721267	12,73265428
I1102	ESMERIL N.60	UN			8,18778849	32,75115395	42,30064486	24,10360639	6,36632714
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ					0,30000000	0,50000000	0,20000000
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ					0,30000000	0,50000000	0,20000000
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ					0,30000000	0,50000000	0,20000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		10,50000000	14,00000000	10,50000000			
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		4,44000000	5,92000000	4,44000000			
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN		0,17478928	0,23305237	0,17478928			
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		10,88993912	21,77987824	21,77987824			
I1178	FITA CREPE 16MM	M					216,00000000	360,00000000	144,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	26,78889970	107,15559879	107,15559879	26,78889970			
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L					12,25496335	12,25496335	
I1218	GAS	KG	4,48282143	4,48282143					
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	0,57916018	2,31664070	2,31664070	0,57916018			
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2		0,52966448	0,70621930	0,52966448			
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			245,63366516	982,53466064	1.269,01939411	723,10822094	190,9382231
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		19,38000000	25,84000000	19,38000000			
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG			0,04660508	0,18642032	0,18642032	0,04660508	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			5,00000000	5,00000000			
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			15,00000000	15,00000000			
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			15,00000000	15,00000000			
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,90000000	3,60000000	3,60000000	0,90000000			
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,60000000	18,40000000	18,40000000	4,60000000			
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,20000000	8,80000000	8,80000000	2,20000000			
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			409,36944193	1.637,55776773	2.115,03232351	1.205,18036823	318,31637052
I1328	LADRILHISTA	H			92,55563491	370,22253965	370,22253965	92,55563491	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I1346	LIXA PARA FERRO	UN					101,67568390	101,67568390	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		1,89000000	2,52000000	1,89000000	590,55177929	590,55177929	2,76599234
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,59800000	2,39200000	2,39200000	0,59800000			
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN			45,00000000	45,00000000			
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			8,50000000	8,50000000			
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN			17,00000000	17,00000000	6,00000000	10,00000000	4,00000000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN			3,00000000	3,00000000			
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					86,41611450	86,41611450	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04524449	0,26364804	0,29120474	0,12791458			
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	39,65572733	39,65572733					
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG					25,33391368	25,33391368	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG					41,85709203	41,85709203	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG					499,88823355	499,88823355	
I1530	MONTADOR	H	0,19597799	17,91211706	23,62151877	17,32418310	33,78237735	56,30386224	22,52158490
I1532	MOURÃO CONCRETO T* H=2.7M C/45CM INCL. 3 FURÓS	UN					16,89118889	28,15198148	10,25079259
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	45,00365163	45,00365163					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	496,00000000	496,00000000					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	8,00000000	8,00000000	2,00000000			
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN		135,07200000	270,14400000	270,14400000			
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		119,52000000	159,36000000	119,52000000			
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00024574	0,00098298	0,00098298	0,00024574			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	81,29889129				3,07475157	3,07475157	1,53737579
I1605	PEDRISCO	M3	232,40341114	229,69996879	5,33425928	1,83421130	1,71402205	2,85670341	1,14268136
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M			24,37241217	97,48964870	97,48964870	24,37241217	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L					114,65470836	114,65470836	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	0,19597799	0,78391195	0,78391195	0,19597799			
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	9,03469725	9,03469725					
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	2,37133280	2,37133280					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	513,43592522	533,81251675	27,16878870	6,79219717	13,85027003	23,08378339	9,23351335
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		0,36133442	0,48177923	0,36133442			
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN		3,60000000	4,80000000	3,60000000			
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		10,50000000	14,00000000	10,50000000			
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN		0,84000000	1,12000000	0,84000000			
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	0,90000000	3,60000000	3,60000000	0,90000000			
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	0,70000000	2,80000000	2,80000000	0,70000000			
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	0,60000000	2,40000000	2,40000000	0,60000000			
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN			7,50000000	7,50000000			
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	30,91746467	30,91746467					
I1724	PREGO	KG	1,38817842	34,82203271	65,33752563	64,21575405			
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,66572321	1,33144642	1,33144642			
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	89,80622005	90,36393251	0,74361661	0,18590415	2,89348079	4,82246799	1,92898729
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,30162991	1,20651966	1,20651966	0,30162991			
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG		7,45278523	14,90557045	14,90557045			
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN			17,00000000	17,00000000	6,00000000	10,00000000	50,00000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			4,50000000	4,50000000			
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN			2,50000000	2,50000000	0,30000000	0,50000000	0,20000000
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN			0,50000000	0,50000000			
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN					6,00000000	10,00000000	4,00000000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN			3,00000000	3,00000000			
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN			17,00000000	17,00000000			
I1784	REBITES	KG		0,29587701	0,59175402	0,59175402			
I1798	REGISTRO DE GAUETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	0,40000000	1,60000000	1,60000000	0,40000000			
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	0,40000000	1,60000000	1,60000000	0,40000000			
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,40000000	5,60000000	5,60000000	1,40000000			
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
I1818	RESINA ACRÍLICA	L					809,64201000	816,92565000	7,28364000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG					223,50120000	372,50200000	149,00080000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		541,38585426	1.082,77170852	1.082,77170852			
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M					150,84977725	150,84977725	75,42488863
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M		91,20134938	182,40269877	182,40269877			
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	606,78716269	621,98388936	20,26230223	5,06557556	17,68578713	29,47631189	11,79052476
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L					428,28056772	432,04796772	3,76740000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,50000000	2,00000000	2,00000000	0,50000000			
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L			69,08154733	276,32618933	276,32618933	69,08154733	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00196594	0,00786378	0,00786378	0,00196594			
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M			0,77675130	3,10700522	3,10700522	0,77675130	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,83072453	3,32289810	3,32289810	0,83072453			
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L					2,53339130	5,53339130	
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ					0,30000000	0,50000000	0,20000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	478,96793079	489,34732409	14,80341604	4,42402274	13,55739906	22,59566510	9,03826604
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	221,94866303						
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		89,64000000	119,52000000	89,64000000			
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M					7,50000000	12,50000000	5,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,90000000	3,60000000	3,60000000	0,90000000			
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,40640248	1,40640248					
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	0,50000000	2,00000000	2,00000000	0,50000000			
I2007	TE PVC PARA ESCOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,50000000	6,00000000	6,00000000	1,50000000			

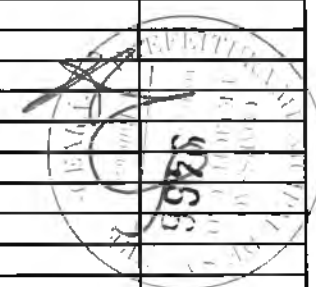
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :		BDI :		31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
ORSE	202408	112,54%	70,11%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	0,90000000	3,60000000	3,60000000	0,90000000			
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	2,80000000	11,20000000	11,20000000	2,80000000			
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2					88,67874059	147,79790098	59,11916039
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	7,07404000	28,29616000	28,29616000	7,07404000			
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		12.369,58800000	24.739,17600000	24.739,17600000			
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	19.665,02500000	10.170,72500000	4.972,60000000	1.243,15000000	765,48000000	1.275,80000000	510,32000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18.993,07443414	798,94033096	4.079,44033096	3.480,23508274	3.939,24940083	3.967,47340083	1.976,68070042
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L					5,40000000	9,00000000	3,60000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L					11,08358711	11,08358711	
I2096	TINTA LATEX	L					122,42283082	122,42283082	
I2096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	429,10074853				3,99823420	6,66372368	2,66548947
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			90,50000000	90,50000000			
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN			27,50000000	27,50000000			
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	0,70000000	2,80000000	2,80000000	0,70000000			
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	15,72572582	62,90290328	62,90290328	15,72572582			
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	0,83552579	3,34210316	3,34210316	0,83552579			
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	18,18000000	72,72000000	72,72000000	18,18000000			
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	11,31200000	45,24800000	45,24800000	11,31200000			
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	9,29200000	37,16800000	37,16800000	9,29200000			
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	29,56445535	118,25782141	118,25782141	29,56445535			
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	29,62853307	118,51413230	118,51413230	29,62853307			
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	15,12916112	60,51664449	60,51664449	15,12916112			
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	3,18965080	12,75860319	12,75860319	3,18965080			
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,11257173	0,45028693	0,45028693	0,11257173			
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	42,91289321	171,65157285	171,65157285	42,91289321			
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	0,57471432	2,29885728	2,29885728	0,57471432			
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	5,01471321	20,05885283	20,05885283	5,01471321			
I2256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2			53,10800000	53,10800000	106,21600000	53,10800000	



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Pipetas	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

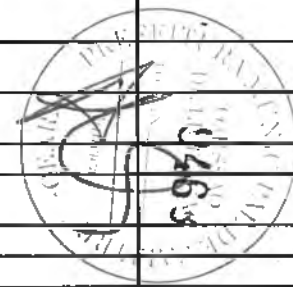
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,70000000	2,80000000	2,80000000	0,70000000			
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
I2293	ZARCÃO	L					21,66983840	21,66983840	
I2312	ELETRICISTA	H	1,17573809	4,70295237	3,065,14628371	3,061,61906943	72,34500000	120,57500000	48,23000000
I2320	ENCANADOR	H	114,87508062	433,08102491	429,20587535	118,39685550			
I2326	ESPOLETA	UN					0,00021477	0,00035795	0,00014318
I2329	ESTOPIM	M					0,00143182	0,00238636	0,00095454
I2353	HIDRACOR	KG					71,14158199	71,14158199	4,84048671
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		100,18743767	200,37487534	200,37487534			
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			24,00000000	24,00000000			
I2391	PEDREIRO	H	2.295,94314381	1.094,03871648	1.941,91827373	4.174,89394233	3.842,86170245	1.727,71205313	396,33189198
I2395	PINTOR	H	369,91443839		69,08154733	276,32618933	2.038,92597402	1.922,31021203	95,19276746
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,64566748	0,64566748					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			2,00000000	2,00000000			
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	8,39619658	8,39619658					
I2507	DINAMITE 60%	KG					0,00119318	0,00198864	0,00079545
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H					0,00421123	0,00701871	0,00280748
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,00000868	0,00001446	0,00000579
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,00001193	0,00001989	0,00000795
I2543	SERVEnte	H	5.482,78268250	3.339,15362398	3.013,18393433	6.094,78420938	5.567,39874942	2.556,97273336	589,53010583
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	24,51802014	24,51802014	0,62500000	0,62500000			
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	216,69404024	204,14319245	9,58067871	25,31066557	37,50010867	25,35815792	8,07688802
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H					0,00123540	0,00205900	0,00082360
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H					0,00140374	0,00233957	0,00093583
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H					0,00090392	0,00150654	0,00060262
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H					0,00090392	0,00150654	0,00060262
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H					0,00033148	0,00055246	0,00022098
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG					0,01288635	0,02147726	0,00859090
I2701	DEPRECIACÃO	H	1.170,41763950	1.141,98494891	178,91801734	636,37451046	811,65434684	471,84123036	127,81056413

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Compostos Proprios	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12702	JUROS	H	344,50179351	339,11496964	44,11299676	150,31646549	187,45898407	108,63620683	29,30695479
12703	MANUTENÇÃO	H	985,89514861	970,93077279	110,34416666	351,13221281	427,44273139	248,72410607	67,42050128
12706	OLEO DIESEL	L	241,16543978	241,16543978	8,50000000	8,50000000	0,09899500	0,16499167	0,06599667
16069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	0,70000000	2,80000000	2,80000000	0,70000000			
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN			4,50000000	4,50000000			
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	0,40000000	1,60000000	1,60000000	0,40000000			
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN					41,20000000	41,20000000	20,60000000
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN					2.595,60000000	2.595,60000000	1.297,80000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			48,40296136	193,61184544	193,61184544	48,40296136	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			264,01615357	1.056,06461428	1.056,06461428	264,01615357	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		205,72662397	411,45324795	411,45324795			
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			6,00000000	6,00000000			
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			6,00000000	6,00000000			
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		18,39600000	24,52800000	18,39600000			
16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2		0,32032801	0,42710402	0,32032801			
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,10000000			
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M		24,84261751	49,68523502	49,68523502			
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN			0,50000000	0,50000000			
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN			1,50000000	1,50000000			
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN			30,00000000	30,00000000			
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN			0,50000000	0,50000000			
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			0,50000000	0,50000000			
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN			0,02000000	0,02000000			
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN			0,50000000	0,50000000			
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN			0,50000000	0,50000000			



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Pipetas	PROPRIA
			HORA MES
			112,54% 70,11%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	0,30000000	1,20000000	1,20000000	0,30000000			
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	0,70000000	2,80000000	2,80000000	0,70000000			
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	29,47460390	29,47460390					
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN			156,00000000	156,00000000			
17950	TJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2			290,14249909	1.160,56999636	1.160,56999636	290,14249909	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1.459,42395222	1.459,42395222					
17960	GRUA	H	0,15081496	0,60325982	0,60325982	0,15081496			
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN			5,00000000	5,00000000			
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	9,12430485	36,49721941	36,49721941	9,12430485			
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN			4,00000000	4,00000000			
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	2,10000000	8,40000000	8,40000000	2,10000000			
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	0,20000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000			
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,60000000	6,40000000	6,40000000	1,60000000			
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	92,44729595	92,44729595					
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	5,22224282	20,88897128	20,88897128	5,22224282			
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		79,66200000	106,21600000	79,66200000			
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN			30,00000000	30,00000000			
18435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	115,25000000						
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00000000						
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN			18,00000000	18,00000000			
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN			18,00000000	18,00000000			
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			0,50000000	0,50000000			

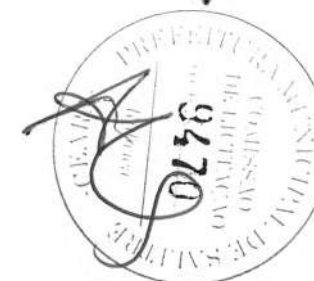


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI :	31,25%	
	DSCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN			3,00000000	3,00000000			
INS-04799012	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,10000000	4,40000000	4,40000000	1,10000000			
INS-28854655	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN					0,60000000	1,00000000	0,40000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
-	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	786,45000000
-	SOLEIRAS E PEITORIS	UN	1,00000000
-	ESQUADRIAS METÁLICAS	-	1,00000000
-	PISOS	-	1,00000000
10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	UN	2,00000000
9084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	M2	38,61000000
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	3,00000000
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	3,00000000
10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	20,68994448
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	6,42910978
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	47.758,00068420
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	90,03562931
10037	AJUDANTE	H	290,47508313
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	377,32193479
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.735,92940517
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6.373,51847872
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.126,44930548
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3.136,85566037
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	59,40000000
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	122,36000000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	20,68994448
10097	ARAME FARPAO FIO 16 BWG	M	422,27971790
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	21,11398648



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :	BDI :	31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	6,44559430
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	31,29039789
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	107,95272666
10108	AREIA GROSSA	M3	122,24661423
10109	AREIA MEDIA	M3	777,85721783
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	459,78184619
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	722,11996830
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	543,42828957
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	12,00000000
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	9,00000000
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	98,00000000
10152	AZULEJISTA	H	39,22962611
10163	AÇO CA-50	KG	4.428,52940313
10169	AÇO CA-60	KG	295,09451516
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	9,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	19,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	19,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	19,00000000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	54,23942994
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	34,00000000
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,29521272
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	49,80000000
10221	BLASTER	H	0,00467914
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	2,00000000
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,00000000
10280	BRITA	M3	256,14738291
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	12,00000000
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	9,00000000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	98,00000000
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	16,00000000
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000
10334	CABIDE DE LONCA DE 1 GANCHO	UN	13,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE
LOCAL:	SALITRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE


**DATA :** \_\_\_\_\_ **BDI :** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

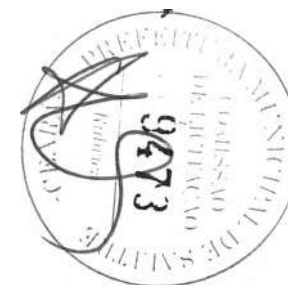
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	73,95000000
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	470,57963997
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9.787,55820192
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	520,20000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,12000000
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1.887,00000000
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	315,97560000
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	103,22400000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11.516,91180000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3.020,87280000
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	76,40820000
I0379	CABO TELEFONICO OCE - 2	M	275,40000000
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	11,22000000
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	5,10000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2.706,92927130
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	9,00000000
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	8,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	265,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	14,00000000
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	13,00000000
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	3,00000000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	11,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5.967,98729424
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	38,09416090
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	50,45580437
I0498	CARPINTEIRO	H	2.807,15823699
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	6,00000000
I0508	CERA	KG	341,12858605
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	8,29482268
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	194,66015306
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	120,98383404
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	57,61694302
I0797	CHUVEIRO BUCHA CROMADO 1/2"	UN	9,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	3,31986585




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI :	31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																		
Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SALITRE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	351.042,57693241
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	564,84000000
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,22502441
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,09863630
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	6,00000000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	5,00000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	207,90000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	58,77823338
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	68,22572694
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	4,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	123,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	26,00000000
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	17,00000000
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	14,00000000
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,00000000
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	6,00000000
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000000
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	4,00000000
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	3,00000000
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	3,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	3,00000000
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	105,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	44,40000000
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	25,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	873,51000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	94,38000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	2.480,15900000
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	12,10000000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	363,51700000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI :	31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</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	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SALITRE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.461,36100000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	20,00000000
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	180,07021253
I1091	ENGATE CROMADO	UN	11,00000000
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	3,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	115,31270143
I1101	ESMERIL N.36	UN	227,41904115
I1102	ESMERIL N.60	UN	113,70952057
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00000000
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	35,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	14,80000000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,58263093
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	54,44989561
I1178	FITA CREPE 16MM	M	720,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	267,88899697
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	24,50992671
I1218	GAS	KG	8,96564287
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	5,79160176
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,76554825
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	3.411,28576316
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	64,60000000
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,46605080
I1255	INTERRUPTOR TÍPICO SIMPLES	UN	10,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>								
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO								
		Composições Próprias	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>HORA</b></td> <td style="width: 15%;"><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	112,54%	70,11%	114,15%	71,31%	0,00%	0,00%
<b>HORA</b>	<b>MES</b>										
112,54%	70,11%										
114,15%	71,31%										
0,00%	0,00%										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	30,00000000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	30,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	9,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	46,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	22,00000000
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	5.685,47627193
I1328	LADRILHISTA	H	925,55634912
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	203,35136780
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.190,16955092
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	5,98000000
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	90,00000000
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	17,00000000
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,00000000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	54,00000000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	6,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	172,83222899
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,72801185
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	3,00000000
I1500	MANTA ASFALT. C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	79,31145466
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	50,66782736
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	83,71418406
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	999,77646710
I1530	MONTADOR	H	171,66172141
I1532	MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	56,30396287
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	3,00000000
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	90,00730326
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	982,90000000
I1579	PARAFUSO SEMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	20,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	675,36000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	398,40000000
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00245745
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	88,98577022
I1605	PEDRISCO	M3	474,98525733
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	243,72412174
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	229,30941671
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,95977988
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	18,06939449
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	4,74266560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.127,37699462
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1,20444807
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	12,00000000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	35,00000000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,80000000
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	9,00000000
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	7,00000000
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	6,00000000
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	UN	15,00000000
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	61,83492934
I1724	PREGO	KG	165,76349082
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,32861606
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	190,74450931
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	3,01629914
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	37,26392614
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	54,00000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	9,00000000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	6,00000000
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	UN	1,00000000
I1770	RALO SECO P/C 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	2,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	20,00000000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	6,00000000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	34,00000000
I1784	REBITES	KG	1,47938505
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	2,00000000
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	4,00000000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	4,00000000
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN	3,00000000
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	UN	14,00000000
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2')	UN	3,00000000
I1818	RESINA ACRÍLICA	L	1.633,85130000
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	745,00400000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	2.706,92927130
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	377,12444314
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	456,00674691
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1.313,05155362
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	864,09593543
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	5,00000000
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	2,00000000
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	690,81547332
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,01965945
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	7,76751304
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	8,30724525
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	5,06678260
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1.032,73402387
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	221,94866303
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	UN	298,80000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	202408
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

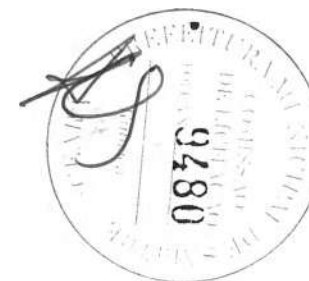
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	429,12893212
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	5,74714321
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	50,14713207
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	265,54000000
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	7,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	2,00000000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L	43,33967680
I2312	ELETRICISTA	H	6.373,79404361
I2320	ENCANADOR	H	1.095,55883638
I2326	ESPOLETA	UN	0,00071591
I2329	ESTOPIM	M	0,00477272
I2353	HIDRACOR	KG	147,12365069
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	500,93718834
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	48,00000000
I2391	PEDREIRO	H	15.473,79972391
I2395	PINTOR	H	4.771,75112856
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,29133497
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	4,00000000
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	16,79239315
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,00397727
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,01403742
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00002899
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00003977
I2543	SERVENTE	H	26.643,80603880
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	50,28604027
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	526,66291158
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00411800
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00467914
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00301308



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SALITRE	ORSE	202408	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00301308
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00110492
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,04295452
I2701	DEPRECIÇÃO	H	4.539,00125755
I2702	JUROS	H	1.203,44837110
I2703	MANUTENÇÃO	H	3.161,88963962
I2706	OLEO DIESEL	L	499,65086288
I6059	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	7,00000000
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	9,00000000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	4,00000000
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	103,00000000
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	6.489,00000000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	484,02961350
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2.640,16153569
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1.028,63311987
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	12,00000000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	12,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	61,32000000
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00000000
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,06776004
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	124,21308756
I6828	RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00000000
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	60,00000000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000000

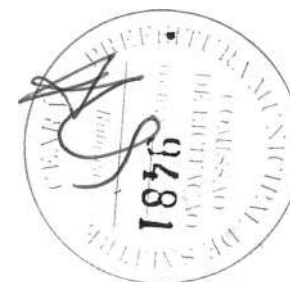


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




<b>OBRA:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SALITRE	ORSE	2024/08 112,54% 70,11%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

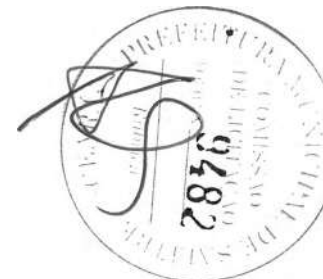
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	3,00000000
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	7,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	58,94920779
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	312,00000000
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	2.901,42499089
17952	AÇO CA-50/60	KG	2.918,84790445
17960	GRUA	H	1,50814956
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	10,00000000
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	91,24304853
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	8,00000000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	21,00000000
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	2,00000000
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	16,00000000
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	184,89459191
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	52,22242819
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	265,54000000
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	60,00000000
18435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	115,25000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00000000




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA :	BDI : 31,25%															
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</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	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	36,00000000
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	36,00000000
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	6,00000000
INS-04799012	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	11,00000000
INS-28854655	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	2,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA: BDI : 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</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	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,00%
L	Lucro	8,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,10%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	INSS	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 31,25%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	DATA : BDI : 31,25%																
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Construção de Escola com 08 Salas de Aula Padrão FNDE, localizada no bairro Alto Alegre, sede do município de Salitre-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
Contribuição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SALITRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

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

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

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

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

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