



ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
41.113.297/0001-89

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE
Número do processo: 2025.07.04.03-CE
Número do certame: 0108.02/2025-CE
Unidade gestora: Secretaria de Educação
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ/MF: 41.113.297/0001-89
Endereço: ROD CE 060, 45, SALA A, PARAISO, Caririçu / CE - CEP: 63.220-000
Telefone: (88) 9810-8137 / (88) 9810-8137
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

ROD CE 060, 45, SALA A, PARAISO, Caririçu / CE - CEP: 63.220-000.

X
AS
Q



ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
41.113.297/0001-89

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no Inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
41.113.297/0001-89

Dados da Proposta de Preços

1 - 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 Nº 162081/2022.

Especificação: 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 Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 4.521.798,44

Valor total: R\$ 4.521.798,44

Fabricante/Marca: S/M

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 4.521.798,44 (quatro milhões, quinhentos e vinte e um mil, setecentos e noventa e oito reais e quarenta e quatro centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Setembro de 2025 às 11:33

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ARAGUAIA

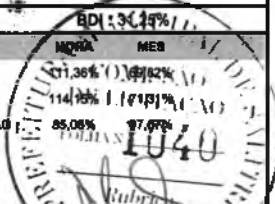
E-mail:

araguaiaempreendimentosx@gmail.com

CPF/MF: 41.113.297/0001-89

**RANIEL DE
BARROS
SA:023006
24150 P**

Assinado digitalmente por RANIEL
DE BARROS SA:02300624150
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=33416079000195, OU=videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS SA:02300624150
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 2-191
Data: 2025.09.09 11:34:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:								
	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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/07	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO									
	ORSE	2025/07									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						264.361,61
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	528,95	427,91	226.342,99
1.2	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	56,22	486,89	27.372,96
1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,74	182,32	3.416,68
1.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	803,22	7.228,98
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						230.315,73
2.1	FORMAS						97.033,44
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,33	106,09	8.840,48
2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	534,60	164,97	88.192,96
2.2	ARMADURA						48.524,13
2.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.872,95	16,89	48.524,13
2.3	CONCRETO						48.512,01
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	662,20	1.695,23
2.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,88	694,33	30.487,20
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,88	222,00	3.076,92
2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,03	375,38	11.272,86
2.4	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO						38.248,15
2.4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	187,74	168,91	31.711,16
2.4.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	11,00	594,09	6.534,99
3	CISTERNA						409.720,87
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,31	68,00	5.053,08
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,55	38,90	2.355,40
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,55	50,65	3.066,86
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,97	662,20	842,33
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	142,77	164,97	23.552,77
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	832,83	15,68	13.058,77
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	522,58	681,03	355.892,66
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,90	43,63	519,20
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	86,27	1.026,61
3.10	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	83,76	54,36	4.553,19
4	PAREDES E PAINÉIS						138.487,85
4.1	ALVENARIAS GERAIS						103.761,44
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	85,72	35.646,66
4.1.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	38,52	397,24	15.301,88
4.1.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	59,93	532,40	31.906,73
4.1.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,40	1.400,15	3.360,36
4.1.5	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	101,84	172,29	17.546,01
4.2	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES						2.566,00

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA
11691
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Data: 2025.08.09 11:31:33-0200
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA
SA:02300624150
Data: 2025.08.09 11:32:05-0200
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0



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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA:

REMARKS

YAMAHA

089E

2025/07

9514584

028 SEM DESONERACÃO

연세대학교

202409 00145500150101

BDI : 31.25%

ORA (MES)

7.6% | 11.64 gbs

4-15%	71.31%
-------	--------

2 JULIAN
E 08M 47.57

100%

二、Re

人

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	10,00	1.000,00
4.2.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	15,66	1.566,00
4.3	OUTROS ELEMENTOS						33.160,41
4.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,39	182,32	19.781,68
4.3.2	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	62,00	77,95	4.832,90
4.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	17,21	228,45	3.931,62
4.3.4	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	18,32	252,96	4.634,23
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						210.748,26
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						65.321,30
5.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	257,15	1.620,05
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	35,00	1.290,29	45.160,15
5.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	1.218,85	14.626,20
5.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,80	1.388,18	3.914,90
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						145.426,96
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	397,15	105.459,21
5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	274,43	493,97
5.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	388,91	490,03
5.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10	593,29	652,62
5.2.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	81,32	625,10	38.331,13
6	VIDROS						60.659,96
6.1	CRISTAL COMUM						60.659,96
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	265,54	228,44	60.659,96
7	COBERTURA						428.809,33
7.1	ESTRUTURA						186.864,93
7.1.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	807,01	143,72	115.983,48
7.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	225,12	189,97	42.766,05
7.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	129,61	215,38	27.915,40
7.2	TELHAS						181.905,31
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.874,18	95,54	179.059,16
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	69,30	41,07	2.846,15
7.3	OUTROS ELEMENTOS						58.239,09
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	495,33	43,92	21.754,89
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	495,33	19,49	9.653,98
7.3.3	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	141,67	164,21	23.263,63
7.3.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	39,62	90,02	3.568,59
8	IMPERMEABILIZAÇÕES						4.616,89
8.1	BALDRAMES						4.616,89
8.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	69,44	51,62	4.616,89
9	REVESTIMENTOS						655.432,54
9.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						655.432,54

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (86) 9 8108-1378

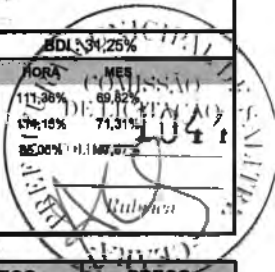
RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
JOSE WENDER PINTO SARAIVA:11691377414
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=CA SOLUTI
Múltiplo v#0, OU=32563434600100, OU=1
Videoconferência, OU=Certificado PF Af. CN=
JOSE WENDER PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:08-03'00'
E-mail: C=Brasil V#0, OU=32563434600100

	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:	01/03/2024
	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11,36% MES: 69,50% ANO: 71,31% 05,08% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.535,20	10,11	15.520,87
9.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	145,11	47,29	6.862,25
9.1.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	27,28	47,78	1.303,44
9.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	1.382,81	50,16	68.358,55
9.1.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	2.953,64	161,82	477.958,02
9.1.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	382,77	97,82	35.486,16
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	13,89	46.064,93
9.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	36,80	2.020,32
9.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	7,73	773,00
9.1.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	10,85	1.085,00
10	PISOS						448.502,63
10.1	LASTRO DE CONTRAPISO						112.763,25
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.812,04	62,23	112.763,25
10.2	PISOS INTERNOS						335.739,38
10.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,36	39,70	2.396,29
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	90,85	8.724,16
10.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.751,68	184,84	323.780,53
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	13,88	836,40
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCENDIO / DRENAGEM						281.255,71
11.1	SOLEIRAS PEITORIS						20.006,03
11.1.1	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	83,11	664,88
11.1.2	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	255,70	75,64	19.341,15
11.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCENDIO / SPDA						52.860,78
11.2.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	117,00	269,72	31.557,24
11.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	127,75	638,75
11.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	176,96	1.061,76
11.2.4	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	234,71	1.173,55
11.2.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	127,71	127,71
11.2.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	100,42	301,26
11.2.7	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	249,19	249,19
11.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	582,54	582,54
11.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.448,08	3.448,08
11.2.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	1.158,82	1.158,82
11.2.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	3.246,50	9.739,50
11.2.12	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	208,78	208,78
11.2.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	45,00	58,08	2.613,60
11.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM						104.551,24
11.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,00	24,24	2.714,88
11.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	92,90	33,22	3.056,24

	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:
	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: ORSE 2025/07 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	BDI: 31,25% MORA: 111,38% MEB: 69,82% 13%: 15% 71,31% 85,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,00	1.061,83	6.369,78
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA					687.682,75
12.1		AGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS					49.004,54
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	199,40	32,87	6.554,28
12.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	210,70	43,42	9.148,59
12.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,80	53,88	5.754,38
12.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	61,57	1.489,99
12.1.5	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	168,00	504,00
12.1.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	134,35	1.880,90
12.1.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	168,00	168,00
12.1.8	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	239,57	718,71
12.1.9	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	248,12	248,12
12.1.10	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.548,72	1.548,72
12.1.11	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	76,60	153,20
12.1.12	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	184,64	369,28
12.1.13	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	591,96	0,00
12.1.14	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	91,04	637,28
12.1.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	853,57	7.682,13
12.1.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	705,76	705,76
12.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	137,14	548,56
12.1.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	95,52	859,68
12.1.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	59,21	118,42
12.1.20	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	2.044,44	2.044,44
12.1.21	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	535,55	2.677,75
12.1.22	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	598,19	598,19
12.1.23	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	986,37	986,37
12.1.24	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	104,32	938,88
12.1.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,56	486,92
12.1.26	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	72,88	364,40
12.1.27	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	92,39	646,73
12.1.28	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	72,88	72,88
12.1.29	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	84,46	1.097,98
12.2		TELEFONIA E LOGICA					79.196,72
12.2.1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	1.399,03	1.399,03
12.2.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	237,47	712,41
12.2.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	112,63	563,15
12.2.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	3.091,27	3.091,27
12.2.5	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	24,81	1.476,60
12.2.6	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	26,11	1.566,60
12.2.7	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	301,62	301,62
12.2.8	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	24,35	48,70

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 83.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150
 RANIEL DE BARROS
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377414
 JOSE WENDER AMORIM PINTO

	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 :								
	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"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/07	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO									
	ORSE	2025/07									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> <tr> <td>111,36%</td> <td>66,62%</td> </tr> <tr> <td>84,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>43,06%</td> <td>47,62%</td> </tr> </table>	HORA	MED	111,36%	66,62%	84,15%	71,31%	43,06%	47,62%	
HORA	MED										
111,36%	66,62%										
84,15%	71,31%										
43,06%	47,62%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.9	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	111,33	1.001,97
12.2.10	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	84,49	3.041,64
12.2.11	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	66,95	669,50
12.2.12	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	8,00	121,46	971,68
12.2.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2" 4"x4"	SEINFRA	UN	55,00	11,56	635,80
12.2.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	591,96	591,96
12.2.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	380,74	4.188,14
12.2.16	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.850,00	18,26	33.781,00
12.2.17	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	66,44	5.315,20
12.2.18	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	10,93	120,23
12.2.19	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	14,57	3.933,90
12.2.20	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	5,00	23,49	117,45
12.2.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	13,31	79,86
12.2.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	270,00	37,33	10.079,10
12.2.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	24,61	4.922,00
12.2.24	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	206,61	206,61
12.2.25	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	51,03	51,03
12.2.26	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	2,80	31,20
12.2.27	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	8,85	79,65
12.2.28	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	98,00	2,24	219,52
12.3	ELETRUDUTOS, DUTOS E CONEXÕES						159.048,13
12.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.016,51	24,61	25.016,31
12.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.984,69	37,33	74.088,48
12.3.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	794,10	51,08	40.562,63
12.3.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,80	43,68	3.747,74
12.3.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	220,47	66,44	14.648,03
12.3.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	89,54	984,94
12.4	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS						278.548,44
12.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.421,83	9,42	88.753,84
12.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11.291,09	11,72	132.331,57
12.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.961,64	13,95	41.314,88
12.4.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	159,78	24,62	3.933,78
12.4.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	43,98	4.450,78
12.4.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	82,32	6.166,59
12.4.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	58,08	1.597,20
12.5	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						68.575,58
12.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.739,17	20.870,04
12.5.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	587,22	3.403,32
12.5.3	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	90,00	149,19	13.427,10
12.5.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	170,26	2.894,42

	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	DATA :																
	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"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>68,42%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,41%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,36%	68,42%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,41%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
	ORSE	2025/07	111,36%	68,42%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,41%																
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5.5	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	473,22	3.785,76
12.5.6	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	312,00	68,88	21.490,56
12.5.7	I04845	Poste circular de concreto 11/ 300	ORSE	un	2,00	1.352,18	2.704,36
12.6	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES						34.424,13
12.6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	380,74	17.133,30
12.6.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	1.193,39	2.386,78
12.6.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	112,63	901,04
12.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	167,00	31,29	5.225,43
2.6.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	11,56	2.196,40
12.6.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	55,00	44,42	2.443,10
12.6.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	23,51	235,10
12.6.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	41,44	1.243,20
12.6.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	58,55	1.756,50
12.6.10	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	64,52	903,28
12.7	QUADROS E DISJUNTORES						18.885,23
12.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	279,89	1.119,56
12.7.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	503,53	2.517,65
12.7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	411,48	3.703,32
12.7.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	123,00	32,34	3.977,82
12.7.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	32,34	614,46
12.7.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	32,34	97,02
12.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	41,90	586,60
12.7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	131,21	131,21
12.7.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	131,21	787,26
12.7.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	131,21	524,84
12.7.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	131,21	524,84
12.7.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	131,21	131,21
12.7.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	131,21	393,63
12.7.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	188,17	564,51
12.7.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	188,17	188,17
12.7.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	3.023,13	3.023,13
13	PINTURA GERAIS						269.084,02
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	61,08	23.943,36
13.2	PAREDES E FORROS						187.179,36
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	17,80	27.842,23
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.564,17	28,97	45.314,00
13.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	159,14	10.853,35
13.2.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.508,39	17,61	97.062,76
13.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	387,62	15,91	6.167,03
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						57.961,30

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
ID: 02300624150
NP: C=BR, O=CIP-Brazil, OU=Secretaria de
Ranuel de Barros - RBR, CN=RBR, c=BR
A1, OU=SEM BRANCO, OU=5541627000106,
OU=Secretaria, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Ranuel: recibo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:08-0107
Foil PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NP: C=BR, O=CIP-Brazil, OU=AC SOLUTI
MORIM V6, OU=303534000100, OU=
V6accrediteme, OU=Certificado PF A1, C=BR
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Ranuel: recibo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:08-0107
Foil PDF Reader Versão: 2024.1.0



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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :	
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

BPL: 31/25%

ORA NES

1 700 (1) 88-830

[illegible]

4.14% 1.104313

5.00%	17.6%
FOUNEX	

15

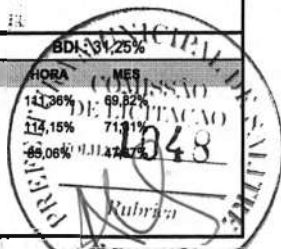
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	24,52	4.958,92
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,64	33,52	6.792,48
13.3.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	1.552,23	29,77	46.209,89
14	SERVIÇOS DIVERSOS						0,00
15	ANFITEATRO						433.120,29
15.1	SERVIÇOS DIVERSOS						100.203,35
15.1.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	103,00	439,46	45.264,38
15.1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	59,07	486,89	28.760,58
15.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	201,60	123,83	24.964,13
15.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	15,91	1.214,25
15.2	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADAS						180.061,41
15.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	770,00	62,23	47.917,10
15.2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	89,00	70,43	6.268,27
15.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	681,00	184,84	125.876,04
15.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
15.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	164,97	0,00
15.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.901,89
15.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	106,09	0,00
15.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,46	164,97	6.674,88
15.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	15,68	0,00
15.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,96	681,03	4.739,97
15.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	375,38	1.265,03
15.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	222,00	222,00
15.5	PAREDES E PAINÉIS						13.105,70
15.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,93	85,72	5.137,20
15.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	8,05	147,26	1.185,44
15.5.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	39,37	172,29	6.783,06
15.6	COBERTURA						0,00
15.6.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,00	15,04	0,00
15.7	PINTURA						33.426,30
15.7.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	573,08	41,44	23.748,44
15.7.2	C1233	EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	17,61	2.211,48
15.7.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	20,74	7.466,40
15.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						30.773,55
15.8.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	30,00	66,44	1.993,20
15.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	24,61	2.756,32
15.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	11,84	6.038,40
15.8.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	24,62	3.693,00
15.8.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	503,53	503,53
15.8.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	131,21	262,42

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Carriço - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

**JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414**

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA02300242160
NO: C-BRL-CO-CP-Smail-OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB-OU=PFE e CP
A1, OU=SIEM [BRASILCO], OU=33410780816P,
OU=Infoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS,
SA02300242160
Resumo: motivo das suas assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:34:22 -03'00'
C: BRL-Sistema-Movimento: 9999.4 n

	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:																
	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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202507</td> <td>141,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,08%</td> <td>91,17%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202507	141,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,11%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	89,08%	91,17%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	202507	141,36%	69,82%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,11%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	89,08%	91,17%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	32,34	226,38
15.8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	32,34	129,36
15.8.9	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	96,84	2.421,00
15.8.10	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	104,55	2.613,75
15.8.11	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	474,21	9.484,20
15.8.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	20,00	11,56	231,20
15.8.13	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	420,79	420,79
15.8	SERVIÇOS DIVERSOS						55.266,10
15.9.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	145,20	227,38	33.016,58
15.9.2	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	5.668,81	5.668,81
15.9.3	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	3.441,47	3.441,47
15.9.4	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	6.540,70	6.540,70
15.9.5	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	256,10	3.841,50
15.9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,48	17,97	2.758,04
15.10	REVESTIMENTOS						7.382,19
15.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,21	10,11	618,83
15.10.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,58	47,29	5.938,68
15.10.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	17,26	47,78	824,88
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA						0,00
						VALOR BDI TOTAL:	1.078.810,22
						VALOR ORÇAMENTO:	3.445.186,22
						VALOR TOTAL:	4.521.786,44
Quatro Milhões Quinhentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos							

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE - CE	DATA :		BDI 3,9125%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE - CE	FORTE	VERSÃO	HPPR 111,36% 89,42%
			ORSE	202507	114,15% 91,20%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	264.361,61	5,85
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	230.315,73	5,09
3	CISTERNA	409.720,87	9,06
4	PAREDES E PAINÉIS	139.487,85	3,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	210.748,26	4,66
6	VIDROS	60.659,96	1,34
7	COBERTURA	426.809,33	9,44
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.616,89	0,10
9	REVESTIMENTOS	655.432,54	14,49
10	PISOS	448.502,63	9,92
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCENDIO / DRENAGEM	281.255,71	6,22
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	687.682,75	15,21
13	PINTURA GERAIS	269.084,02	5,95
14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00
15	ANFITEATRO	433.120,29	9,59
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	0,00	0,00
VALOR BDI TOTAL:		1.076.610,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.445.168,22	
VALOR TOTAL:		4.521.798,44	

Quatro Milhões Quinhentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraiso, Caririapó - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
V.O.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459
AT: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459
O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459
SA:02300624150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.19 11:31:33-0307
Font PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
V.O.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459
AT: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459
O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459, O.U.: 0459
SA:02300624150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:08-0307
Font PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	
		DATA:	BDI: 31,25%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/07
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	26,7700	0,8031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8031

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,8900	15,0202
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,0300	0,6412
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	115,9900	9,2792
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	81,0700	6,8910
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	97,4900	2,9247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,6900	31,0500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	109,8500	16,4775
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	97,4900	0,9749
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,1300	3,2085
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2800
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6000	2,2620
TOTAL Material:					106,7592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3600	3,0540
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3600	4,4792
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,9200	3,8880
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	25,9200	82,9440
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	25,9200	19,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	19,5500	101,6800
TOTAL Mão de Obra:					215,4652

VALOR:	326,03
VALOR COM BDI:	427,91

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	81,0700	13,6803
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9300	16,6544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,6900	21,4231
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	109,8500	15,1593
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4600	80,4540
TOTAL Material:					147,3511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	25,9200	100,0512
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	19,5500	123,5560

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NÚMERO DE ASSINATURA: 02300624150
Data: 2025.08.08 11:31:32-0700
Feed PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NÚMERO DE ASSINATURA: 02300624150
Data: 2025.08.08 11:32:08-0700
Feed PDF Reader Versão: 2024.1.0

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
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	223,6072
VALOR:	370,96
VALOR COM BDI:	486,89

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	26,7700	0,5354
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5354

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8800	9,3015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0300	0,3206
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	115,9900	4,6396
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,8700	34,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6900	11,9784
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	97,4900	8,7741
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4900	0,3298
					TOTAL Material:	70,2140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	25,9200	20,7360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	25,9200	18,1440
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,9200	7,7760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,5500	21,5050
					TOTAL Mão de Obra:	68,1610
					VALOR:	138,91
					VALOR COM BDI:	182,32

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		FONTE	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	611,9800	611,9800
					TOTAL Material:	611,9800
					VALOR:	611,98
					VALOR COM BDI:	803,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2000	3,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7700	2,0655

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 83.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Regist. Federal do Brasil - RFB, CN=RGPS e CPF
A1, CN=SEM BRANCO, OU=03610079000109,
OU=Secretaria de Regist. Federal do Brasil - RFB,
CN=02300624150
Ranield: ministro de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:31:55-0700
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC ROLUT
Múltiplo e/ou, CN=03610079000109, CN=AC
Videocast, CN=Certificado PP A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Ranield: ministro de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:05-0700
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	69,82%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,67%

11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,8700	2,9350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,3900	12,3900
					TOTAL Material:	20,8705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3600	26,4680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	25,9200	33,8960
				TOTAL Mão de Obra:		60,1640

VALOR:	80,83
VALOR COM BDI:	106,09

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	67,5500	17,5830
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,6100	18,7320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7700	3,4425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,8700	8,9811
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,3900	14,4963
					TOTAL Material:	63,2149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3600	27,4860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	25,9200	34,9820
				TOTAL Mão de Obra:		62,4790

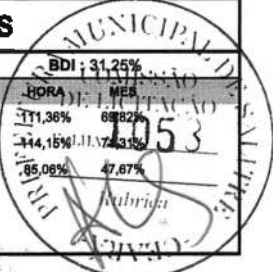
VALOR:	125,89
VALOR COM BDI:	164,97

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,7100	1,3577
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,3577

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1300	7,4885
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0300	0,3206
					TOTAL Material:	7,8071

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3600	1,6288
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,9200	2,6736
				TOTAL Mão de Obra:		3,7024

VALOR:	12,87
VALOR COM BDI:	16,89

	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,0700	63,0725
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	97,4900	94,1558
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:					308,0283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,5500	195,5000
TOTAL Mão de Obra:					195,5000
VALOR:					504,53
VALOR COM BDI:					662,20

C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	26,7700	19,1138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,1138

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,0700	70,2796
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	97,4900	61,1262
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6900	240,8100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	97,4900	20,3754
TOTAL Material:					382,5912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,5500	117,3000
TOTAL Mão de Obra:					117,3000
VALOR:					529,01
VALOR COM BDI:					694,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,9200	51,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,5500	117,3000
TOTAL Mão de Obra:					169,1400
VALOR:					169,14
VALOR COM BDI:					222,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	25,9200	129,6000

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraisópolis, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
Data: 2025.09.09 11:31:32-0300
Post: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Data: 2025.09.09 11:32:06-0300
Post: PDF Reader Versão: 2024.1.0



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:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA:

BDI: 31,25%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/07

141,38%

69,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

144,19%

71,31%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

MUNICÍPIO DE SALITRE

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

054

Rubrica

DATA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	19,5500	156,4000
					TOTAL Mão de Obra:	286,0000
					VALOR:	286,00
					VALOR COM BDI:	375,36

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3600	5,4464
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,5100	49,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6100	20,2930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7700	0,4131
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8700	5,6939
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,3900	8,0535
					TOTAL Material:	89,4099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,9200	9,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	19,5500	6,8425
					TOTAL Mão de Obra:	15,9145

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	482,7000	14,7810
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	286,0000	8,5800
					TOTAL Serviço:	23,3610
					VALOR:	128,69
					VALOR COM BDI:	168,91

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	26,7700	1,0708
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0708

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	6,8900	262,8535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	16,0300	12,0225
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,9900	3,4797
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	97,4900	3,8996
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	67,5500	84,4375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,6900	12,4476
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7700	1,3770
					TOTAL Material:	380,5174

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:	2024/08/31,25%									
	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	VERBAO									
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO									
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>11,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>14,35%</td> <td>71,31%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>95,08%</td> <td>47,87%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	11,36%	69,82%	14,35%	71,31%		95,08%	47,87%	
HORA	11,36%	69,82%												
14,35%	71,31%													
95,08%	47,87%													

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3600	22,3980
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,9200	38,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,5500	9,7750
TOTAL Mão de Obra:						71,0510
VALOR:						452,64
VALOR COM BDI:						594,09

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	19,5500	51,8075
TOTAL Mão de Obra:						51,8075
VALOR:						51,81
VALOR COM BDI:						69,00

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	64,8400	15,5616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,5500	14,0760
TOTAL Mão de Obra:						14,0760
VALOR:						29,64
VALOR COM BDI:						39,90

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	173,6600	38,5873
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,5873
VALOR:						38,59
VALOR COM BDI:						50,65

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	1,15000000	6,8900	7,9235
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0300	0,3206
TOTAL Material:						8,2441
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3600	1,6288
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,9200	2,0736

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Módulo: RANIEL DE BARROS, CN=SEI, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RS e CPF
A1: 04081818, CN=SEI, OU=RS e CPF
OU=RS e CPF, CN=SEI, OU=RS e CPF
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:31:33-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Módulo: JOSE WENDER AMORIM PINTO, CN=SEI, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RS e CPF
A1: 04081818, CN=SEI, OU=RS e CPF
OU=RS e CPF, CN=SEI, OU=RS e CPF
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:32:09-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

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: 2025/07		
	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: CRSE 2025/07		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO		

TOTAL Mão de Obra: 3,7024

VALOR:	11,85
VALOR COM BDI:	15,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	26,7700	19,1138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,1138

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	81,0700	69,1284
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,6900	231,8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,4900	81,5018
TOTAL Material:					382,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,5500	117,3000
TOTAL Mão de Obra:					117,3000

VALOR:	518,88
VALOR COM BDI:	681,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	19,5500	33,2350
TOTAL Mão de Obra:					33,2350

VALOR:	33,24
VALOR COM BDI:	43,83

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	81,0700	5,9181
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,6900	20,1204
TOTAL Material:					26,0385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	25,9200	11,1456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	19,5500	28,5430
TOTAL Mão de Obra:					39,6886

VALOR:	66,73
VALOR COM BDI:	86,27

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Ceará - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 6108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Data: 2025.09.09 11:31:32-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Data: 2025.09.09 11:32:08-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	202507
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11,38% MES: 69,82% 144,15% 71,31% 85,08% 47,67% 1057

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	81,0700	2,9591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,6900	4,3056
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	4,8300	5,5545
TOTAL Material:						12,8192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,9200	12,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	19,5500	15,6400
TOTAL Mão de Obra:						28,6000
VALOR:						41,42
VALOR COM BDI:						54,38

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	0,01500000	81,0700	1,2161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:						17,4977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,9200	25,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,5500	21,8980
TOTAL Mão de Obra:						47,8180
VALOR:						85,31
VALOR COM BDI:						85,72

C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	81,0700	0,3243
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0500	2,8350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,6900	1,1040
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	142,3500	142,3500
TOTAL Material:						146,6133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	25,9200	62,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	19,5500	93,8400
TOTAL Mão de Obra:						156,0480
VALOR:						302,86
VALOR COM BDI:						397,24

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraiso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
ID: C=BR, O=C=Brasil, OU=Secretaria de
Ressources Humanos do Brasil - RFB, CN=SEB e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=33418078000186,
OU=Secretaria de RFB, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Resumo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:32:09-0300
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ID: C=BR, O=C=Brasil, OU=Secretaria de RFB, CN=SEB e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=33418078000186,
OU=Secretaria de RFB, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Resumo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:32:09-0300
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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: MÊS:	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE			ORSE: 2025/07 11,38% 89,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE			SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 14,35% 71,31%	
					SINAPI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO 86,08% 47,87%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	115,9900	0,9279
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	332,3000	332,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6900	2,2080
TOTAL Material:					335,4359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,9200	31,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,5500	39,1000
TOTAL Mão de Obra:					70,2040

VALOR:	405,64
VALOR COM BDI:	532,40

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	351,7500	28,1400
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	17,6300	18,5115
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	883,7200	883,7200
TOTAL Material:					930,3715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,9200	77,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,5500	58,6500
TOTAL Mão de Obra:					136,4100

VALOR:	1.068,78
VALOR COM BDI:	1.400,15

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	20,8100	83,2400
TOTAL Material:					83,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,9200	31,1040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	19,5500	14,6625
TOTAL Mão de Obra:					45,7665

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	629,4200	2,2659
TOTAL Serviço:					2,2659

VALOR:	131,27
VALOR COM BDI:	172,29

	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
			ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE				



C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3600	5,0900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,2600	2,5260
TOTAL Mão de Obra:					7,6160
VALOR:					7,62
VALOR COM BDI:					10,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3600	8,1440
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	25,2600	3,7890
TOTAL Mão de Obra:					11,9330
VALOR:					11,93
VALOR COM BDI:					15,66

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	0,8700	13,9200
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	21,2700	22,3335
TOTAL Material:					36,2535
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3600	10,1800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,9200	12,9600
TOTAL Mão de Obra:					23,1400
VALOR:					59,39
VALOR COM BDI:					77,95

C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	6,6800	21,5784
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,7700	1,0589
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	108,7100	108,7100
TOTAL Material:					131,3453
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	20,3600	18,7923
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	25,9200	23,9242
TOTAL Mão de Obra:					42,7165

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																	
		DATA :	BDI : 31,25%																
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MED</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>111,36%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>77,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,47%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,31%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED																
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	77,31%																
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,47%																

VALOR: Rubrica 174,00

VALOR COM BDI: 228,45

C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	115,9900	0,2320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,6900	1,5870
11647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	163,2900	163,2900
TOTAL Material:					165,1090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,9200	12,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	19,5500	14,6625
TOTAL Mão de Obra:					27,6225

VALOR: 192,73

VALOR COM BDI: 252,96

C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	3.067,8300	138,0524
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	16,4900	1,6490
TOTAL Material:					140,3814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3600	24,4320
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,9200	31,1040
TOTAL Mão de Obra:					55,5360

VALOR: 195,92

VALOR COM BDI: 257,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0700	0,8593
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0600	221,0600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2300	60,6900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9700	64,9700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0600	69,0600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4200	309,4200

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Nº: 6088, C-CP-Brasil, CN=Secretaria de
Planejamento do Brasil - 189, OU=SEI e-CPF
A1, OU=SEI BRUNDO, C=BRASIL, E=SEI@SEI-
BRASIL.GOV.BR, OU=SEI, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: aqui localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:31:33-0100
Fórm PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
Nº: 6088, C-CP-Brasil, CN=SEI, E=SEI@SEI-
BRASIL.GOV.BR, OU=SEI, CN=JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: aqui localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:38-0100
Fórm PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	
		DATA:	BDI: 31,25%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/07
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4900	4,1225
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600
TOTAL Material:						745,8682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3600	76,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,9200	97,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,9200	36,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,5500	27,3700
					TOTAL Mão de Obra:	237,2080
					VALOR:	983,08
					VALOR COM BDI:	1.290,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0700	0,8593
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0600	221,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2300	60,6900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,9300	56,9300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,0600	138,1200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3300	2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8000	194,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,4900	3,2980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600
				TOTAL Material:		681,4437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3600	76,3500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,9200	97,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,9200	36,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,5500	27,3700
					TOTAL Mão de Obra:	237,2080
					VALOR:	928,65
					VALOR COM BDI:	1.218,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0700	0,8593
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0600	221,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
MO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RSB e-CPF
AI, CN=RSB BR/AR/001, OU=RSB/RSB/001/RSB
OU=RSB/RSB/001/RSB, CN=RANIEL DE BARROS
BR/02300624150
Ponto: meio de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.08 11:31:32-03'00'
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
MO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=CP-Brasil
OU=RSB/RSB/001/RSB, CN=JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Ponto: meio de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.08 11:32:08-03'00'
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	02/03/2024
	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	VERBA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	202507
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	1063

VALOR COM BDI:	274,43
----------------	--------

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	81,0700	0,5837	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9300	0,4557	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,6900	1,4007	
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	157,4800	157,4800	
TOTAL Material:					158,9001	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,9200	77,7600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,5500	58,6500	
TOTAL Mão de Obra:					136,4100	
VALOR:					296,31	
VALOR COM BDI:					388,91	

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	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"	SEINFRA	M2	1,00000000	309,3300	309,3300	
TOTAL Material:					309,3300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,9200	77,7600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,5500	58,6500	
TOTAL Mão de Obra:					136,4100	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	629,4200	6,2942	
TOTAL Serviço:					6,2942	
VALOR:					452,03	
VALOR COM BDI:					583,29	

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	115,9900	0,1160	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035	
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,1700	436,1700	
TOTAL Material:					436,3895	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,9200	25,9200	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,9200	9,0720	

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8106-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Racela Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=SA:02300624150
OU=Votante, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:31:32-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Racela Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=SA:02300624150
OU=Votante, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:08-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																	
		DATA:	BDI: 81,26%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,26%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>93,19%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,86%</td> <td>12,81%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	R\$	ORSE	2025/07	111,26%	89,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	93,19%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	15,86%	12,81%	
FORTE	VERSÃO	HORA	R\$																
ORSE	2025/07	111,26%	89,82%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	93,19%																
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	15,86%	12,81%																

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	39,5500	4,8875
TOTAL Mão de Obra:						39,8795
VALOR:						476,27
VALOR COM BDI:						625,10

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	174,0500	174,0500
TOTAL Material:					174,0500
VALOR:					174,05
VALOR COM BDI:					228,44

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,2100	21,7350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,3100	33,6623
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,4900	1,9788
11824 RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6700	5,8450
TOTAL Material:					63,2211
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3600	20,3600
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,9200	25,9200
TOTAL Mão de Obra:					46,2800
VALOR:					109,50
VALOR COM BDI:					143,72

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4900	3,3725
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	33,5000	77,0500
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,1800	18,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4900	4,1225
TOTAL Material:					103,0850
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3600	18,3240
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	25,9200	23,3280
TOTAL Mão de Obra:					41,6520
VALOR:					144,74
VALOR COM BDI:					189,97

	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: 34,25%
	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
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	134,15%	
				85,06%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,1900	4,2570
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	90,4200	90,4200
TOTAL Material:						94,6770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3600	30,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,9200	38,8800
TOTAL Mão de Obra:						69,4200

VALOR:	164,10
VALOR COM BDI:	215,38

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:						22,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,9200	28,5120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,5500	21,5050
TOTAL Mão de Obra:						50,0170

VALOR:	72,79
VALOR COM BDI:	95,54

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,4400
TOTAL Material:						7,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,9200	12,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,5500	9,7750
TOTAL Mão de Obra:						22,7350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,5200	1,1130
TOTAL Serviço:						1,1130

VALOR:	31,29
VALOR COM BDI:	41,07

C0386 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.287/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 83.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (98) 9 8106-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
Data: 2025.08.09 11:31:52-0200
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
Data: 2025.08.09 11:32:06-0200
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	111,36% 89,82% 114,18% 91,31% 85,06% 42,67%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	30,9200	1,8552
11826 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900
TOTAL Material:					6,2452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3600	10,1800
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3600	4,0720
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,9200	12,9600
TOTAL Mão de Obra:					27,2120
VALOR:					33,48
VALOR COM BDI:					43,92

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	115,9900	0,2900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9300	0,3013
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6900	0,2236
TOTAL Material:					0,8149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,9200	7,7760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	19,5500	6,2560
TOTAL Mão de Obra:					14,0320
VALOR:					14,85
VALOR COM BDI:					19,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	6,8900	78,8561
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,8600	5,1435
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	115,9900	0,4060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	34,8700	12,2045
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,6900	2,2425
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	8,2000	1,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	97,4900	1,1699
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	16,4900	0,5772
TOTAL Material:					102,2397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,3600	6,7188
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	25,9200	9,3312
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,9200	3,8880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,5500	2,9325

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Nº: 0-00, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RS e-CP
A1, OU=SEM BRANCO, OU=33418079000105,
OU=Idocconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:31:53-0300
Fóol PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Nº: 0-00, CN=CP-Brasil, OU=33418079000105, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:05-0300
Fóol PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	BDI: 61,25%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	HORA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	VERBA		
			ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,03%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	25,9200	15,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	19,5500	11,7300
TOTAL Mão de Obra:					27,2820

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	437,8000	8,7520
TOTAL Serviço:					8,7520
VALOR:					36,03
VALOR COM BDI:					47,29

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	26,7700	0,0964
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0964

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	1,1800	12,9800
TOTAL Material:					12,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,9200	12,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	19,5500	10,3615
TOTAL Mão de Obra:					23,3215
VALOR:					36,40
VALOR COM BDI:					47,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,9200	15,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,5500	11,7300
TOTAL Mão de Obra:					27,2820

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	437,8000	10,9400
TOTAL Serviço:					10,9400
VALOR:					38,22
VALOR COM BDI:					50,16

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

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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-88
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 6108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
102-CHP, DNEP-Brasil, OU=Secretaria de
Pessoal Federal do Brasil - RSE, OU=SEI - CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=33416078000188,
OU=Instituto de Defesa, CN=RANIEL DE BARROS,
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:51:23-03'07
Full PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
102-CHP, DNEP-Brasil, OU=Secretaria de
Pessoal Federal do Brasil - RSE, OU=SEI - CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=33416078000188,
OU=Instituto de Defesa, CN=JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:52:09-03'07
Full PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,0700	2,6915
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	97,4900	4,2898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6900	7,5900
TOTAL Material:					14,5711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,9200	10,3680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,5500	21,5050
TOTAL Mão de Obra:					31,8730
VALOR:					47,41
VALOR COM BDI:					62,23

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	81,0700	2,9581
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,6900	10,0602
TOTAL Material:					13,0183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,9200	6,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	19,5500	10,7525
TOTAL Mão de Obra:					17,2325
VALOR:					30,25
VALOR COM BDI:					39,70

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3500	14,1000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,1700	27,6870
TOTAL Material:					41,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	25,9200	15,5520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,5500	11,7300
TOTAL Mão de Obra:					27,2820
VALOR:					69,07
VALOR COM BDI:					90,65

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9884	0,3937

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Peralto, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
M0: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Resposta Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=204167704150,
OU=Assinatura, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Realizar o teste de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.08 11:31:33-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA
SA:11691377414
M0: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Resposta Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=204167704150,
OU=Assinatura, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Realizar o teste de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.08 11:32:09-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85/08/11 47,67%

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3992	1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	115,9900	3,4797
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,4000	2,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6900	18,3402
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,0700	0,6921
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,7600	4,3760
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,5200	2,2260
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5900	3,9750
				TOTAL Material:		45,8890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,9200	38,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,9200	31,1040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,5500	23,4600
					TOTAL Mão de Obra:	93,4440
					VALOR:	140,83
					VALOR COM BDI:	184,84

C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	81,0700	0,2837
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9300	0,5301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,6900	0,7886
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	6,7900	0,4074
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,3400	42,3400
				TOTAL Material:		44,3478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,9200	10,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	19,5500	8,6020
				TOTAL Mão de Obra:		18,9700
				VALOR:		83,32
				VALOR COM BDI:		83,11

C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	81,0700	0,1865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	0,9300	0,3534
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,78000000	0,6900	0,5244
11609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	28,7000	28,7000

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
DN: c=BR, ou=CP, ou=Secretaria de
Fomento Federal do Brasil - RFB, ou=RSB - CPF
A1: 00000000, ou=03418078000186,
ou=Vice-presidência, ou=RECURSOS DE BARRIO
SA: 02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: aqui localização de assinatura aqui
Data: 2025/08/08 11:31:03-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO
DN: c=BR, ou=CP, ou=Secretaria de
Fomento Federal do Brasil - RFB, ou=RSB - CPF
A1: 00000000, ou=03418078000186,
ou=Vice-presidência, ou=RECURSOS DE BARRIO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: aqui localização de assinatura aqui
Data: 2025/08/08 11:32:08-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																	
	DATA:	BDI: 31,25%																	
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>PREÇO</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/07</td><td>114,38%</td><td>179,47%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>174,25%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,08%</td><td>27,10%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	114,38%	179,47%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	174,25%	71,31%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	27,10%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
ORSE	2025/07	114,38%	179,47%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	174,25%	71,31%																
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	27,10%																

TOTAL Material:	28,7643
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,9200	15,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	19,5500	12,3165

TOTAL Mão de Obra:	27,8685
--------------------	---------

VALOR:	57,63
--------	-------

VALOR COM BDI:	75,64
----------------	-------

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	1,69000000	0,3500	0,5915
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	87,7100	122,7940

TOTAL Material:	123,3855
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3600	36,6480
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	25,2600	45,4680

TOTAL Mão de Obra:	82,1160
--------------------	---------

VALOR:	205,50
--------	--------

VALOR COM BDI:	269,72
----------------	--------

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	0,00050000	48,4000	0,0242
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	142,7200	0,5709
I2178 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	47,2400	80,3080

TOTAL Material:	80,9031
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3600	7,3296
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	25,2600	9,0936

TOTAL Mão de Obra:	16,4232
--------------------	---------

VALOR:	97,33
--------	-------

VALOR COM BDI:	127,75
----------------	--------

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	98,3300	98,3300

TOTAL Material:	98,3300
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3600	16,2880
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	25,2600	20,2080

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Módulo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:31:32-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.8

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Módulo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:52:08-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.8

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	
		DATA:	01/11/2024
		VERSAO	001
		ORSE	202507
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO

11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	829,9500	829,9500
					TOTAL Material:	830,4435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3600	23,4140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	25,2600	29,0490
					TOTAL Mão de Obra:	52,4630
					VALOR:	882,91
					VALOR COM BDI:	1.158,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	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	SEINFRA	UN	1,00000000	444,5000	444,5000
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9800	84,9800
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6300	125,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,3500	0,4935
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.411,7800	1.411,7800
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 85MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	194,0000	194,0000
					TOTAL Material:	2.281,3635

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,3600	94,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	25,2600	117,4590
TOTAL Mão de Obra:						212,1330
VALOR:						2.473,52
VALOR COM BDI:						3.246,50

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	89,6800	89,6800
				TOTAL Material:		89,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3600	30,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,9100	38,8650
					TOTAL Mão de Obra:	69,4050
					VALOR:	159,07
					VALOR COM BDI:	208,78

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Data: 2024.09.09 11:31:52-0107
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Data: 2024.09.09 11:32:06-0107
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	141,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	119,19%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%



TOTAL Material: 17,5488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3600	10,5872
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	25,2600	13,1352
TOTAL Mão de Obra:					23,7224

VALOR:	41,27
VALOR COM BDI:	54,17

C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	92,4800	93,4048
TOTAL Material:					93,4048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3600	14,2520
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	25,2600	17,6820
TOTAL Mão de Obra:					31,9340

VALOR:	125,34
VALOR COM BDI:	164,51

C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,3500	0,1750
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	19,3500	19,5435
TOTAL Material:					19,7185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3600	3,2576
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	25,2600	4,0416
TOTAL Mão de Obra:					7,2992

VALOR:	27,02
VALOR COM BDI:	35,46

C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	61,4800	0,4917
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3900	4,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	59,1900	0,1776
TOTAL Material:					5,0593

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3600	3,6648

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-88
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Data: 2025.09.08 11:31:52-0307
Font PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Data: 2025.09.08 11:32:08-0307
Font PDF Reader Versão: 2024.1.0



ARAGUAIA
EMPREENDIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNOE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

DESCRIÇÃO:CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNOE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA:BDI : 31,25%

PONTE

VERSAO

HORA

MBD

ORSE202507X111,36%89,82%

SEINFRA020 SEM DESONERAÇÃO14,15%71,31%

SINAPI2024/08 COM DESONERAÇÃO65,08%42,87%

DE LICITAÇÃO

1079

FOLHA N.º

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	25,2800	4.5468
TOTAL Mão de Obra:						8,2116
VALOR:						13,27
VALOR COM BDI:						17,42

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	61,4600	1,7209
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	59,1900	2,5452
TOTAL Material:						6,6761

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,2600	7,5780
TOTAL Mão de Obra:						13,6860
VALOR:						20,38
VALOR COM BDI:						26,72

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	61,4600	0,6146
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	59,1900	0,8879
TOTAL Material:						3,7925

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3600	5,7008
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	25,2600	7,0728
TOTAL Mão de Obra:						12,7736
VALOR:						16,57
VALOR COM BDI:						21,75

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	61,4600	0,9219
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	59,1900	1,3022
TOTAL Material:						5,3741

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3600	5,7008
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	25,2600	7,0728

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Ranella Federal do Brasil - RFB, OU=RS e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=33418078000195,
OU=Ministerio da Cidadania, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:31:35-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.8

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=RS e-CPF
Múltipla v.0, OU=33834840000180, OU=
Videoconferência, OU=Certificado PP A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:08-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FINE, 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 FINE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	104,15% 111,11%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 110,78%

VALOR:	38,90
VALOR COM BDI:	48,43

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	61,4600	0,7683
I0325 BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	59,1900	1,0950
TOTAL Material:					5,6533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3600	2,8504
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	25,2600	3,5384
TOTAL Mão de Obra:					6,3888
VALOR:					12,04
VALOR COM BDI:					15,80

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	2,0300	6,0900
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,7200	1,2516
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL Material:					15,0716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3600	5,9044
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	25,2600	7,3254
TOTAL Mão de Obra:					13,2298
VALOR:					28,30
VALOR COM BDI:					37,14

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	61,4600	3,5340
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	59,1900	5,3863
I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
TOTAL Material:					26,4303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3600	9,3656
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	25,2600	11,6196
TOTAL Mão de Obra:					20,9852

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriagu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
MDF-CMDF, CH-CP-Área, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RPS, CN=RS e CPF
AT: 04=04 (BRANCO), OU=04 (BRANCO) 02,
OU=Assessoria, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Resolvido: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:22:08-0707
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
MDF-CMDF, CH-CP-Área, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RPS, CN=RS e CPF
AT: 04=04 (BRANCO), OU=04 (BRANCO) 02,
OU=Assessoria, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Resolvido: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:22:08-0707
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	
	DATA:	BDI: 31,25%	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	114,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,36%	71,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%

VALOR:	37,42
VALOR COM BDI:	62,24

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	61,4600	2,4584
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	59,1900	3,5514
				TOTAL Material:		16,1598

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3600	7,1260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2600	8,8410
					TOTAL Mão de Obra:	15,9670
					VALOR:	32,13
					VALOR COM BDI:	42,17

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,3600	12,8800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,0300	0,3527
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	81,0700	8,5124
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9300	5,0778
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	34,8700	3,6614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,6900	19,6650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	97,4900	4,0946
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	39,1600	15,6640
				TOTAL Material:		119,8179

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3600	12,3178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	25,9200	15,6816
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	25,9200	82,9440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	19,5500	114,3675
					TOTAL Mão de Obra:	225,3109
					VALOR:	345,13
					VALOR COM BDI:	452,98

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,3600	19,0035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,0300	0,7053

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:31:52-0707
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:32:06-0707
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1083
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	81,7200	9,6500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	97,4900	9,5540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9300	7,1089
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,8700	6,9740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,6900	19,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,3900	0,7310
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
					TOTAL Material:	137,8067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3600	4,5810
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3600	24,1266
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	25,9200	5,8320
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	25,9200	30,7152
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	25,9200	106,5312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	19,5500	141,4247
				TOTAL Mão de Obra:		313,2107

VALOR:	451,02
VALOR COM BDI:	591,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	115,9900	1,1599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9300	0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,6900	2,6220
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	105,4200	110,8910
				TOTAL Material:		115,4028

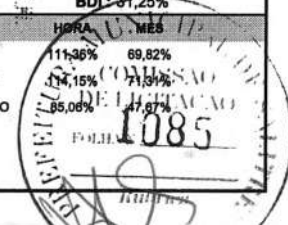
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,9200	38,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,5500	29,3250
				TOTAL Mão de Obra:		68,2050

VALOR:	183,61
VALOR COM BDI:	240,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CADXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1200	37,1200
				TOTAL Material:		37,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3600	10,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2600	12,6300

	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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,59%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>17,87%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,59%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	17,87%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,59%																	
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	17,87%																	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																			

VALOR:	852,82
VALOR COM BDI:	864,44

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	0,15000000	61,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	59,1900
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2000
TOTAL Material:					156,7398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	25,2600
TOTAL Mão de Obra:					28,0034
VALOR:					182,74
VALOR COM BDI:					239,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,9200
TOTAL Mão de Obra:					11,5700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	92,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	237,3800
TOTAL Serviço:					139,8180
VALOR:					151,49
VALOR COM BDI:					198,93

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	16,0300
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,1500
TOTAL Material:					24,0048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,3600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	25,9200
TOTAL Mão de Obra:					33,28
VALOR:					25,34
VALOR COM BDI:					33,26

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	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO	104,15%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	81,0700	3,3482
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9300	5,7567
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6900	4,2711
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
TOTAL Material:					37,3480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,9200	38,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	19,5500	35,9720
TOTAL Mão de Obra:					74,8520
VALOR:					112,20
VALOR COM BDI:					147,26

C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3800	5,4464
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	M2	1,00000000	59,0000	59,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6100	20,2930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7700	0,4131
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8700	5,6939
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,3900	8,0535
TOTAL Material:					98,8989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,9200	9,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	19,5500	6,8425
TOTAL Mão de Obra:					15,9145

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	492,7000	19,7080
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	286,0000	11,4400
TOTAL Serviço:					31,1480
VALOR:					145,96
VALOR COM BDI:					191,57

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,8900	124,0200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	115,9900	71,7168
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	97,4900	59,9564
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,8900	254,2650
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	97,4900	25,6399



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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA:	BDI: 31,25%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2025/07
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material: 538,5979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	25,9200	77,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,5500	195,5000
TOTAL Mão de Obra:					273,2600

VALOR: 808,86

VALOR COM BDI: 1.061,63

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	61,4600	0,0492
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,1900	0,0178
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,2000	6,7200
TOTAL Material:					6,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3600	8,1440
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2600	10,1040
TOTAL Mão de Obra:					18,2480

VALOR: 25,04

VALOR COM BDI: 32,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	61,4600	0,0676
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	59,1900	0,0296
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	8,3000	12,4500
TOTAL Material:					12,5472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3600	9,1620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	25,2600	11,3670
TOTAL Mão de Obra:					20,5290

VALOR: 33,08

VALOR COM BDI: 43,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	61,4600	0,0738
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	59,1900	0,0296
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	12,0900	18,1350
TOTAL Material:					18,2384

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
BA:02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Desenvolvimento do Brasil - RFB, CN=CP-Brasil
A1, OU=(Sem BRANCO), OU=02300624150, OU=CP-Brasil
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
BA:02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Desenvolvimento do Brasil - RFB, CN=CP-Brasil
A1, OU=(Sem BRANCO), OU=02300624150, OU=CP-Brasil
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
BA:02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Desenvolvimento do Brasil - RFB, CN=CP-Brasil
A1, OU=(Sem BRANCO), OU=02300624150, OU=CP-Brasil

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
BA:02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Desenvolvimento do Brasil - RFB, CN=CP-Brasil
A1, OU=(Sem BRANCO), OU=02300624150, OU=CP-Brasil
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
BA:02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Desenvolvimento do Brasil - RFB, CN=CP-Brasil
A1, OU=(Sem BRANCO), OU=02300624150, OU=CP-Brasil



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
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	99,82%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	94,76%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1800	10,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2800	12,6300
					TOTAL Mão de Obra:	22,8100
					VALOR:	41,05
					VALOR COM BDI:	53,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	61,4600	0,1045
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	59,1900	0,0414
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	13,8500	19,3900
				TOTAL Material:		18,5359

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3600	12,2160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2600	15,1560
					TOTAL Mão de Obra:	27,3720
					VALOR:	46,91
					VALOR COM BDI:	61,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3500	0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7500	99,7500
				TOTAL Material:		100,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3600	12,4196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	25,2600	15,4086
				TOTAL Mão de Obra:		27,8282
				VALOR:		128,00
				VALOR COM BDI:		168,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3400	74,3400
				TOTAL Material:		74,5360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3600	12,4196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	25,2600	15,4086

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
BA:23256924:180
MD: C=BR, C=CF-Brazil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB-SP
A1, OU=(CN BRANCO), OU=35418279000186,
OU=Administracao, CN=RANIEL DE BARROS
BA:23256924:180
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 23.05.09 00:11:31 -03'00'
Email: RFB.Razao: Versão: 3.03.4.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

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		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2023/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra	27,822
VALOR	102,36
VALOR COM BDI	134,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3500	0,5250
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	138,6700	138,6700
TOTAL Material:					138,1950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3600	19,3420
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	25,2800	23,9970
TOTAL Mão de Obra:					43,3390
VALOR:					182,53
VALOR COM BDI:					239,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,3500	0,6580
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	145,0400	145,0400
TOTAL Material:					145,6980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3600	19,3420
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	25,2800	23,9970
TOTAL Mão de Obra:					43,3390
VALOR:					189,04
VALOR COM BDI:					248,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	61,4600	15,3650
I0253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	850,8400	850,8400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,3500	1,0500
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	19,3500	116,1000
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8600	63,8600
TOTAL Material:					1.052,9750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3600	50,9000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	25,9100	12,9550

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11891
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Raniele Federal do Brasil - 0078, CN=SEF e CPF:
AT: 036(SERBRANCO), OU=SA118917000188,
OU=Aracaju, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Data: 2025.09.09 11:21:52 -0700
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:118917414
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Aracaju, CN=Aracaju
Município de, CN=00000000000000000000, CN=Aracaju
Videoconferência, OU=Certificado PF AT, CN=Aracaju
SA:02300624150
Data: 2025.09.09 11:22:08 -0700
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%

SEINFRA

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,08%

71,31%

47,67%

1091

FOLHA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	25,2600	63,1500
TOTAL Mão de Obra:						127,0050
VALOR:						1.179,98
VALOR COM BDI:						1.548,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3290
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4000
TOTAL Material:					33,7290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,9944
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,6404
TOTAL Mão de Obra:					24,6348
VALOR:					58,36
VALOR COM BDI:					76,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,5250
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3800
TOTAL Material:					101,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,3060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	21,4710
TOTAL Mão de Obra:					38,7770
VALOR:					140,68
VALOR COM BDI:					184,64

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3500
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100
TOTAL Material:					52,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,3150
TOTAL Mão de Obra:					16,4950
VALOR:					69,36
VALOR COM BDI:					91,04

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (68) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Renda Potencial do Brasil - RPB, OU=RSB e CPF
Ar: C=Brasil (BR/ARCC), CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:31:32-03'07'
Folha PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=AC ROLITTI
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:08-03'07'
Folha PDF Reader Versão: 2024.1.0



ARAGUAIA
EMPREENDIMENTOS LTDA

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:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :

BDI : 31,25%

FORTE

VERSÃO

HORA

ORSE

2025/07

111,38% 69,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

14,15% 0,7181%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,68% 1,14767%

1092

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,1200	230,1200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,8100	252,8100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	21,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1200	18,2400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
TOTAL Material:						558,0960
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3600	40,7200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,2600	50,5200
TOTAL Mão de Obra:						91,2400
					VALOR:	650,34
					VALOR COM BDI:	853,57

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	21,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,9300	97,9300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1200	18,2400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6400	159,6400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7000	95,7000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Material:						412,2840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3600	55,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	25,2600	69,4650
TOTAL Mão de Obra:						125,4650
					VALOR:	537,72
					VALOR COM BDI:	705,76

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5800	81,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980

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>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,38%</td> <td>89,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>74,81%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	ORSE	2025/07	111,38%	89,92%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	74,81%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB															
	ORSE	2025/07	111,38%	89,92%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	74,81%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3600	61,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,2600	75,7800
TOTAL Mão de Obra:						136,8600
VALOR:						1.557,67
VALOR COM BDI:						2.044,44

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	170,1500	170,1500
I1881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	169,0700	169,0700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
TOTAL Material:						370,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,2600	37,8900
TOTAL Mão de Obra:						37,8900
VALOR:						408,04
VALOR COM BDI:						535,55

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2400	91,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	21,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6400	159,6400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7000	95,7000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Material:						387,3340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3600	30,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,2600	37,8900
TOTAL Mão de Obra:						68,4300
VALOR:						455,76
VALOR COM BDI:						598,19

C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	0,3500	0,8750



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:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

BDI : 31,25%

FORTE

VERBAO

HORA

PREÇO

ORSE

2025/07

111,36%

89,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,75%

71,31%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,08%

47,67%

1098

FORMAN

VALOR:	55,56
VALOR COM BDI:	72,88

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6400	40,6400
TOTAL Material:					40,7380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3600	13,2340
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	25,2600	18,4190
TOTAL Mão de Obra:					29,8530

VALOR:	70,39
VALOR COM BDI:	92,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	115,9900	0,0580
I0334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500	13,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,6900	0,4278
TOTAL Material:					14,3358

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,9200	28,5120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,5500	21,5050
TOTAL Mão de Obra:					50,0170

VALOR:	64,35
VALOR COM BDI:	84,46

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	169,7100	212,1375
TOTAL Equipamento Custo Horário:					212,1375

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	583,6500	583,6500
TOTAL Material:					583,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,5500	48,8750
TOTAL Mão de Obra:					48,8750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 6108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Nº: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Resposta Federal do Brasil - RFB, OU=RS e CPF
A1, OU=BR BRANCO, C=BR, OU=RS, OU=RS
SA:02300624150
Ranier, motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:31:32-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Nº: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUT
Ranier, motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:06-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



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:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA:

BDI: 31,25%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/07

111,30%

89,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

194,70%

71,31%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,08%

47,67%

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	504,5300	151,3590
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	51,8100	19,1897
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	169,1400	50,7420
TOTAL Serviço:						221,2707
VALOR:						1.065,93
VALOR COM BDI:						1.399,03

C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,3900	88,3900
TOTAL Material:						88,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3600	40,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	25,9100	51,8200
TOTAL Mão de Obra:						92,5400
VALOR:						180,93
VALOR COM BDI:						237,47

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9700	27,9700
TOTAL Material:						27,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,3600	25,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	25,9100	32,3875
TOTAL Mão de Obra:						57,8375
VALOR:						85,81
VALOR COM BDI:						112,63

C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.733,8900	1.733,8900
TOTAL Material:						1.733,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,3600	162,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	25,9100	207,2800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	31,4000	251,2000
TOTAL Mão de Obra:						621,3600
VALOR:						2.355,25

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%

VALOR COM BDI: 3.091,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
TOTAL Material:					13,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3600	3,0540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	25,9100	2,5910
TOTAL Mão de Obra:					5,6450
VALOR:					18,75
VALOR COM BDI:					24,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2400	14,2400
TOTAL Material:					14,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3600	3,0540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	25,9100	2,5910
TOTAL Mão de Obra:					5,6450
VALOR:					18,89
VALOR COM BDI:					26,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6200	125,6200
TOTAL Material:					125,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,3600	45,8100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	25,9100	58,2975
TOTAL Mão de Obra:					104,1075
VALOR:					229,73
VALOR COM BDI:					301,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0237 BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6700	4,6700
TOTAL Material:					4,6700

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinatura digitalizada por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Ranier, motivo de sua assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:31:32-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinatura digitalizada por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Ranier, motivo de sua assinatura aqui
Data: 2025.09.09 11:32:08-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,35% 69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	141,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,9100	7,7730
TOTAL Mão de Obra:					13,8810
VALOR:					18,55
VALOR COM BDI:					24,35

C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8000	47,8000
TOTAL Material:					47,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3600	16,2880
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	25,9100	20,7280
TOTAL Mão de Obra:					37,0160
VALOR:					84,82
VALOR COM BDI:					111,33

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
I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1600	34,1600
I9412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300	16,3300
TOTAL Material:					50,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,9100	7,7730
TOTAL Mão de Obra:					13,8810
VALOR:					64,37
VALOR COM BDI:					84,49

C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4700	41,4700
TOTAL Material:					41,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	20,3600	4,1982
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	25,9100	5,3426
TOTAL Mão de Obra:					9,5408

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 83.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Data: 2025.09.09 11:31:32-03'00"
Fpdf PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Data: 2025.09.09 11:32:08-03'00"
Fpdf PDF Reader Versão: 2024.1.0

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
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	25,9200	2,9808
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	25,9200	15,6816
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	25,9200	73,4832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	19,5500	93,2144
					TOTAL Mão de Obra:	200,0182
					VALOR:	280,09
					VALOR COM BDI:	380,74

C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
					TOTAL Material:	2,3460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,3600	5,0900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	25,9100	6,4775
					TOTAL Mão de Obra:	11,5675
					VALOR:	13,91
					VALOR COM BDI:	18,26

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	16,5700	18,2270
					TOTAL Material:	18,2270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,3600	14,2520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	25,9100	18,1370
					TOTAL Mão de Obra:	32,3890
					VALOR:	50,62
					VALOR COM BDI:	66,44

C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
					TOTAL Material:	1,3872
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3600	3,0540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	25,9100	3,8865
					TOTAL Mão de Obra:	6,9405
					VALOR:	8,33
					VALOR COM BDI:	10,93

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 080 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:31:32-0300
Fórmula: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:05-0300
Fórmula: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%

C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	4,0800	4,1618
TOTAL Material:					4,1618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3600	3,0540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	25,9100	3,8885
TOTAL Mão de Obra:					6,9405

VALOR:					11,10
VALOR COM BDI:					14,57

C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387 CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	6,2100	6,3342
TOTAL Material:					6,3342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,3600	5,0900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	25,9100	6,4775
TOTAL Mão de Obra:					11,5675

VALOR:					17,90
VALOR COM BDI:					23,49

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,0400	4,1208
TOTAL Material:					4,1208

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3600	2,6468
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	25,9100	3,3683
TOTAL Mão de Obra:					6,0151

VALOR:					10,14
VALOR COM BDI:					13,31

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	6,9300	7,6230

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA.02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA.02300624150
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF
A1: C=BR, O=BRASIL, OU=SECRETARIA DE
RECURSOS HUMANOS DO BRASIL, CN=RANIEL DE BARROS
SA.02300624150
Resolvido: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:22:04-03'00'
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multiple vs, OU=030304000100, OU=
Vale, CN=Jose Wender Amorim Pinto
SARAIVA:11691377414
Resolvido: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:22:04-03'00'
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA:

BDI: 31,25%

FORTE

VERSÃO

ORSE

2025/07

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

HORA

MES

11,36%

89,82%

114,15%

77,31%

85,06%

87,67%

1103

FOLHA Nº

1103

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3600	9,1620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	25,9100	11,6595
TOTAL Mão de Obra:						20,8215
VALOR:						28,44
VALOR COM BDI:						37,33

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4300	4,8730
TOTAL Material:						4,8730
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,9100	7,7730
TOTAL Mão de Obra:						13,8810
VALOR:						18,75
VALOR COM BDI:						24,61

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500	7,0500
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3600	72,3600
TOTAL Material:						79,4100
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,9100	31,0820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	19,5500	46,9200
TOTAL Mão de Obra:						78,0120
VALOR:						157,42
VALOR COM BDI:						206,61

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0300	23,0300
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	188,8400	7,5536
TOTAL Material:						35,2436
Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	25,9100	2,0728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	19,5500	1,5640

	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
			ORSE	2025/07	111,36%
			SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE				

TOTAL Mão de Obra: 3,6368

VALOR: 39,88

VALOR COM BDI: 51,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100
TOTAL Material:					1,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					0,4627

VALOR: 1,98

VALOR COM BDI: 2,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
TOTAL Material:					3,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					2,7782

VALOR: 6,74

VALOR COM BDI: 8,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200
TOTAL Material:					1,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					0,4627

VALOR: 1,71

VALOR COM BDI: 2,24

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 83.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: CN=BR, O=CPA-Brasil, OU=Secretaria de
Regalia Federal do Brasil - FRS, OU=RS e-CPF:
AR, OU=RSI BRANCO, OU=SA:02300624150,
OU=Videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.06 11:31:32-03'00'
Full PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: CN=BR, O=CPA-Brasil, OU=Secretaria de
Regalia Federal do Brasil - FRS, OU=RS e-CPF:
AR, OU=RSI BRANCO, OU=SA:02300624150,
OU=Videoconferencia, OU=Cartão de PP A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.06 11:32:06-03'00'
Full PDF Reader Versão: 2024.1.0

ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS LTDA		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	PREÇO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	202507	17,98%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	314,16%	11,81%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,92%	47,67%

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,1400	11,1540	
TOTAL Material:					11,1540	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3600	12,2160	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,9100	15,5460	
TOTAL Mão de Obra:					27,7620	
VALOR:					38,92	
VALOR COM BDI:					51,08	

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	9,2200	10,1420	
TOTAL Material:					10,1420	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3600	10,1800	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	25,9100	12,9550	
TOTAL Mão de Obra:					23,1350	
VALOR:					33,28	
VALOR COM BDI:					43,66	

C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	24,1600	26,5760	
TOTAL Material:					26,5760	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3600	18,3240	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,9100	23,3190	
TOTAL Mão de Obra:					41,6430	
VALOR:					68,22	
VALOR COM BDI:					89,54	

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0500	2,0910	
TOTAL Material:					2,0910	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3600	2,2396	

ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria de
Pública Federal do Brasil, ou=SEI, ou=SEI, ou=SEI
A1: OU=SEM BRANCO, OU=33418073000105,
OU=Secretaria de Justiça, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:31:33-0300
Full PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=SEI, ou=SEI, ou=SEI
A1: OU=SEM BRANCO, OU=33418073000105,
OU=Secretaria de Justiça, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:06-0300
Full PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	113,36% 69,82% 114,15% 85,08% 1106

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	25,9100	2,8501
					TOTAL Mão de Obra:	5,0897
					VALOR:	7,18
					VALOR COM BDI:	9,42

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3100	3,3782
					TOTAL Material:	3,3782
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3600	2,4432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	25,9100	3,1092
					TOTAL Mão de Obra:	5,5524
					VALOR:	8,93
					VALOR COM BDI:	11,72

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5200	4,6104
					TOTAL Material:	4,6104
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3600	2,6468
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	25,9100	3,3683
					TOTAL Mão de Obra:	6,0151
					VALOR:	10,63
					VALOR COM BDI:	13,95

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,1300	11,3526
					TOTAL Material:	11,3526
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,3600	3,2576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	25,9100	4,1456
					TOTAL Mão de Obra:	7,4032
					VALOR:	18,76
					VALOR COM BDI:	24,62

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	110,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,15%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	145,06%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1900	43,1900
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2500	93,2500
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,7600	91,7600
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4300	111,4300
TOTAL Material:						339,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3600	40,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	25,9100	51,8200
TOTAL Mão de Obra:						92,5400
VALOR:						432,17
VALOR COM BDI:						567,22

C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1383	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7700	62,7700
TOTAL Material:						62,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3600	22,3960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	25,9100	28,5010
TOTAL Mão de Obra:						50,8970
VALOR:						113,67
VALOR COM BDI:						149,19

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8200	78,8200
TOTAL Material:						78,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3600	22,3960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	25,9100	28,5010
TOTAL Mão de Obra:						50,8970
VALOR:						129,72
VALOR COM BDI:						170,26

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		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	
	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	
	DATA:	BDI : 31,25%	
		PONTE	VERBAO
		ORSE	2025/07
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		144,18%	47,87%
		86,08%	47,87%

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	317,1900	317,1900
TOTAL Material:						317,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,3600	19,0773
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	25,9100	24,2777
TOTAL Mão de Obra:						43,3550
VALOR:						360,55
VALOR COM BDI:						473,22

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	29,3400	29,3400
				TOTAL Material:		29,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3600	10,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	25,9100	12,9550
TOTAL Mão de Obra:						23,1350
VALOR:						52,48
VALOR COM BDI:						68,88

I04645 Poste circular de concreto 11/ 300 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04645	Poste circular de concreto 11/ 300	ORSE	un	1,00000000	1.030,23	1.030,23
					TOTAL Material:	1.030,23
					VALOR:	1.030,23
					VALOR COM BDI:	1.352,16

C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,3600	31,4125
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	16,0300	1,1542
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	81,0700	22,0267
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	97,4900	19,9270
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	0,9300	23,1458
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	34,8700	11,2979
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,6900	40,7100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	12,3900	1,2018
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,4800	175,7200

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 83.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
MID: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Governo Federal do Brasil - RFP, OU=SIG-CPF
A1, OU=(SEM NOME), OU=341807800196,
OU=Videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Resumo: assina de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.08.09 11:31:32-0300
Fórm PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
MID: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Governo Federal do Brasil - RFP, OU=SIG-CPF
A1, OU=(SEM NOME), OU=341807800196, OU=Videoconferencia, CN=Certificado PF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Resumo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.08.09 11:32:36-0300
Fórm PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202507</td> <td>111,36%</td> <td>99,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,78%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,08%</td> <td>10,67%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202507	111,36%	99,62%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,78%	71,31%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	25,08%	10,67%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	ORSE	202507	111,36%	99,62%																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,78%	71,31%																	
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	25,08%	10,67%																	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																			

						TOTAL Mão de Obra: 326,953
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,3600	8,4087
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,3600	39,9056
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	25,9200	10,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	25,9200	50,8032
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	25,9200	205,3642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	19,5500	267,4636
TOTAL Mão de Obra:						582,8503
VALOR:						809,25
VALOR COM BDI:						1.193,39

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4200	10,4200
					TOTAL Material:	10,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,3600	5,9044
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	25,9100	7,5139
					TOTAL Mão de Obra:	13,4183
					VALOR:	23,84
					VALOR COM BDI:	31,29

C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9600	19,9600
				TOTAL Material:		19,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,9100	7,7730
				TOTAL Mão de Obra:		13,8810
VALOR:						33,84
VALOR COM BDI:						44,42

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1900	8,1900
				TOTAL Material:		8,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3600	4,2756

	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:	2024/08
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		VERÃO	2025/07
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%
 NORA: 111,36%
 MEB: 89,82%
 114,15%
 71,31%
 85,08%
 47,67%
 FOLHA: 1111

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	25,9100	5,4411
TOTAL Mão de Obra:						9,7167
VALOR:						17,91
VALOR COM BDI:						23,51

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4500
TOTAL Material:					14,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					17,1199
VALOR:					31,57
VALOR COM BDI:					41,44

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800
TOTAL Material:					20,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					24,5231
VALOR:					44,61
VALOR COM BDI:					58,55

C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7600
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4200
TOTAL Material:					32,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					17,1199
VALOR:					49,16
VALOR COM BDI:					64,52

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraiso, Caririapó - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
 RANIEL DE BARROS, CN=RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.08.09 14:31:52-03'00'
 Fich: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AD SOLUTI
 JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2024.08.09 14:32:08-03'00'
 Fich: PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	202507	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8300
TOTAL Material:					157,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					55,5240

VALOR:	213,25
VALOR COM BDI:	279,89

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,7300
TOTAL Material:					244,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					138,8100

VALOR:	383,64
VALOR COM BDI:	503,53

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	108,8700
TOTAL Material:					220,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					82,5400

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriaguá - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Módulo: módulo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:31:33-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Módulo: módulo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:32:08-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS LTDA		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	VERÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	313,91
VALOR COM BDI:	411,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7600	10,7600
TOTAL Material:					10,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,9100	7,7730
TOTAL Mão de Obra:					13,8810

VALOR:	24,64
VALOR COM BDI:	32,34

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7600	10,7600
TOTAL Material:					10,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,9100	7,7730
TOTAL Mão de Obra:					13,8810

VALOR:	24,64
VALOR COM BDI:	32,34

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7600	10,7600
TOTAL Material:					10,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	25,9100	7,7730
TOTAL Mão de Obra:					13,8810

VALOR:	24,64
VALOR COM BDI:	32,34

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0400	18,0400

ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaemprendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Módulo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.08.02 11:32:08-0200
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.2

JOSE WENDER
AMORIM-PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM-PINTO
SARAIVA:11691377414
Módulo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024.08.02 11:32:08-0200
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.2

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>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>86,42%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>103,61%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	86,42%	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	103,61%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2025/07	111,36%	86,42%																
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	103,61%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																		

VALOR COM BDI: 131,21

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3300	58,3300
TOTAL Material:					58,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3600	18,3240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,9100	23,3190
TOTAL Mão de Obra:					41,6430

VALOR: 99,97

VALOR COM BDI: 131,21

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3300	58,3300
TOTAL Material:					58,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3600	18,3240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,9100	23,3190
TOTAL Mão de Obra:					41,6430

VALOR: 99,97

VALOR COM BDI: 131,21

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3300	58,3300
TOTAL Material:					58,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3600	18,3240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,9100	23,3190
TOTAL Mão de Obra:					41,6430

VALOR: 99,97

VALOR COM BDI: 131,21

C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7300	101,7300
TOTAL Material:					101,7300

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: 0000, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Renda Federal do Brasil - RFB, OU=RS e-CPF
A1, OU=RS BRANCO, OU=00410078000158,
OU=Secretaria de Renda Federal do Brasil
SA:02300624150
Resumo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.02 11:31:32 -03'00'
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.8

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
NO: 0000, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Renda Federal do Brasil - RFB, OU=RS e-CPF
A1, OU=RS BRANCO, OU=00410078000158,
OU=Secretaria de Renda Federal do Brasil
SA:02300624150
Resumo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.02 11:32:08 -03'00'
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.8

	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11,38% MES: 69,62% 11% 15% 85,06% 1118 1118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					41,6430
VALOR:					143,37
VALOR COM BDI:					188,17

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7300	101,7300
TOTAL Material:					101,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					41,6430
VALOR:					143,37
VALOR COM BDI:					188,17

C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	2.210,8000	2.210,8000
TOTAL Material:					2.210,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	25,9100
TOTAL Mão de Obra:					82,6400
VALOR:					2.303,34
VALOR COM BDI:					3.023,13

C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,8800	0,5904
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,9200	4,9472
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,0800	0,6240
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	27,9500	3,3540
TOTAL Material:					9,5156	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	25,9200
TOTAL Mão de Obra:					46,2800

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:02300624150

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	141,348
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,35%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%

VALOR:	121,25
VALOR COM BDI:	159,14

C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	19,5900	5,6782
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	6,9300	1,0395
TOTAL Material:					6,7177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3600	2,0360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	25,9200	4,6656
TOTAL Mão de Obra:					6,7016

VALOR:	13,42
VALOR COM BDI:	17,81

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4300	0,5005
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6800	0,1360
TOTAL Material:					0,6365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	25,9200	8,5536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,5500	2,9325
TOTAL Mão de Obra:					11,4861

VALOR:	12,12
VALOR COM BDI:	15,91

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6800	0,3400
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,0300	3,1635
TOTAL Material:					3,5035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3600	6,1080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,9200	9,0720
TOTAL Mão de Obra:					15,1800

VALOR:	18,68
VALOR COM BDI:	24,52

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO
DE QUALIDADE, CN=INSTITUTO BRASILEIRO DE
CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localidade: por indicação da assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:08-0300
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=INSTITUTO
BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE, CN=INSTITUTO
BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localidade: por indicação da assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:32:08-0300
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3600	1,4252
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	25,9200	3,3696
TOTAL Mão de Obra:					4,7948
VALOR:					11,46
VALOR COM BDI:					15,04

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11623 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,1500	11,8950	
TOTAL Material:					11,8950	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3600	6,7188	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,9200	12,9600	
TOTAL Mão de Obra:					19,6788	
VALOR:					31,67	
VALOR COM BDI:					41,44	

C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,1400	0,2800	
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	21,5300	1,0765	
TOTAL Material:					1,3565	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3600	4,0720	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,9200	10,3680	
TOTAL Mão de Obra:					14,4400	
VALOR:					15,80	
VALOR COM BDI:					20,74	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4000	3,4680	
TOTAL Material:					3,4680	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3600	2,4432	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	25,9100	3,1092	
TOTAL Mão de Obra:					5,5524	
VALOR:					9,02	
VALOR COM BDI:					11,84	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FINE, 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 FINE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	ANOS
				117,98%	69,82%	14,15%
				85,08%	117,98%	14,15%
				FOLHA		

I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,7600	91,7600
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	120,4800	120,4800
TOTAL Material:						268,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	40,7200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	51,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,5400
VALOR:					361,30
VALOR COM BDI:					474,21

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	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	128,1200	211,8816
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4900	15,6125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	492,7000	18,9197
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	51,8100	11,1910
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	80,8300	15,5194
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	151,2100	8,1653
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	27,3000	39,3120
TOTAL Serviço:						320,8015
VALOR:						320,60
VALOR COM BDI:						420,79

C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,8800	2,6400
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,2600	1,3890
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,7200	0,6432
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	81,0700	1,6295
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	97,4900	2,4685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,6900	4,8300
I1532	MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	49,7100	19,8840
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	40,7900	85,6590
					TOTAL Material:	119,1412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	20,3600	32,5760
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	25,9200	20,7360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	19,5500	0,7820
					TOTAL Mão de Obra:	54,0940

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Método: G=RS, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de
Resposta Pública do Brasil - RPB, CN=RS e CPF
A1, OU=RS (BRANCO), OU=03416072000-08,
OU=Secretaria de Resposta Pública do Brasil,
OU=SECRETARIA DE RESPOSTA PÚBLICA
SA:02300624150
Resumo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:55:08-0707
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Método: G=RS, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUT
Soluções de Consultoria e Assessoria, CN=Jose Wender Amorim Pinto
SARAIVA:11691377414
Resumo: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.08 11:55:08-0707
Fórmula PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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:	BDD: 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	

VALOR:	173,24
VALOR COM BDI:	227,38

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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	4.319,0900	4.319,0900
TOTAL Material:						4.319,0900
VALOR:						4.319,09
VALOR COM BDI:						5.668,81

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	2.622,0700	2.622,0700
TOTAL Material:						2.622,0700
VALOR:						2.622,07
VALOR COM BDI:						3.441,47

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	1.542,3000	1.542,3000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.405,1300	3.405,1300
TOTAL Material:						4.947,4300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	415,7300	35,9808
TOTAL Serviço:						35,9808
VALOR:						4.983,39
VALOR COM BDI:						6.540,70

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	0,07900000	115,9900	9,1832
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	97,4900	3,1197

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
BA02300624150
NO: CN=RA, OU=CP-Brasil, OU=Assinatura de Raniel de Barros - RFB, OU=SEI e-CPF A1, OU=SEM BRANCO, OU=30416078008185, OU=Assinatura de Raniel de Barros, CN=RANIEL DE BARROS, BA02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:39:25-0800
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: CN=JO, OU=CP-Brasil, OU=Assinatura de Jose Wender Amorim Pinto SARAIVA:11691377414, OU=Assinatura de Jose Wender Amorim Pinto SARAIVA:11691377414, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.09 11:32:05-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

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: 08/03/2024								
	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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/07	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO									
	ORSE	2025/07									
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO										
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>SEINFRA</th> <th>SINAPI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111,36%</td> <td>114,19%</td> <td>95,05%</td> </tr> </tbody> </table>	ORSE	SEINFRA	SINAPI	111,36%	114,19%	95,05%			
ORSE	SEINFRA	SINAPI									
111,36%	114,19%	95,05%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE										

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,8300	9,1745
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,6900	12,7795
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5100	22,9500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,6000	2,4960
TOTAL Material:						59,6829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	53,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	61,4261
TOTAL Mão de Obra:					135,4405
VALOR:					185,12
VALOR COM BDI:					256,10

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,8850
VALOR:					13,89
VALOR COM BDI:					17,97

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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA : BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	60,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	264.361,61	100,00 % 264.361,61							100,00 % 264.361,61
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	230.315,73	50,00 % 115.157,87	50,00 % 115.157,86						100,00 % 230.315,73
3	CISTERNA	409.720,87	50,00 % 204.860,44	50,00 % 204.860,43						100,00 % 409.720,87
4	PAREDES E PAINÉIS	139.487,85	50,00 % 69.743,93	50,00 % 69.743,92						100,00 % 139.487,85
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	210.748,26		30,00 % 63.224,48	40,00 % 84.299,30	30,00 % 63.224,48				100,00 % 210.748,26
	VIDROS	60.659,96			20,00 % 12.131,99	20,00 % 12.131,99	40,00 % 24.263,98	20,00 % 12.132,00		100,00 % 60.659,96
	COBERTURA	426.809,33		20,00 % 85.361,87	40,00 % 170.723,73	40,00 % 170.723,73				100,00 % 426.809,33
	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.616,89	100,00 % 4.616,89							100,00 % 4.616,89
	REVESTIMENTOS	655.432,54			10,00 % 65.543,25	40,00 % 262.173,02	40,00 % 262.173,02	10,00 % 65.543,25		100,00 % 655.432,54
	PISOS	448.502,63			10,00 % 44.850,26	40,00 % 179.401,05	40,00 % 179.401,05	10,00 % 44.850,27		100,00 % 448.502,63
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCENDIO / DRENAGEM	281.255,71	10,00 % 28.125,57	40,00 % 112.502,28	40,00 % 112.502,28	10,00 % 28.125,58				100,00 % 281.255,71
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	687.682,75			50,00 % 343.841,38	50,00 % 343.841,37				100,00 % 687.682,75
	PINTURA GERAIS	269.084,02					50,00 % 134.542,01	50,00 % 134.542,01		100,00 % 269.084,02
	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	100,00 %							100,00 % 0,00
	ANFITEATRO	433.120,29					40,00 % 173.248,12	40,00 % 173.248,12	20,00 % 86.624,05	100,00 % 433.120,29
	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	0,00					30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 % 0,00

SA:02300624150

BARROS

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA-71691

377414

Arquiteto responsável por RANIEL DE BARROS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378





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	HORA	MEI
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		4.521.798,44	686.866,31	650.850,84	833.892,19	1.059.621,22	773.628,18	430.315,65	86.624,05	4.521.798,44
			686.866,31	1.337.717,15	2.171.609,34	3.231.230,56	4.004.858,74	4.435.174,39	4.521.798,44	

SA:02300624150

**RANIEL DE
BARROS**

Assinados digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:0230024:150
ND: C=BR, OU=C=Brasil, OU=Secretaria da
Pessoa Federal do Brasil - PF/3, OU=PF/3 - C=PF
A1, OU=EM BRANCO, OU=034107000195,
OU=464000000000, CN=RANIEL DE BARROS
SA:0230002:150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Assinatura: aqui
Localizador: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.08.09 11:31:32 -0300
Tipo Pdf: Reader-Verão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Analisis digitalis dan polimerisasi radikal terkontrol dengan menggunakan kompleks logam transisi sebagai katalisator. **JOSE WENDER**
MORIM **PINTO** **SANTOS**, **JOSE WENDER**
 NO. 0586, OL-0038-01, OL-0038-02, OL-0038-03, OL-0038-04, OL-0038-05, OL-0038-06, OL-0038-07, OL-0038-08, OL-0038-09, OL-0038-10, OL-0038-11, OL-0038-12, OL-0038-13, OL-0038-14, OL-0038-15, OL-0038-16, OL-0038-17, OL-0038-18, OL-0038-19, OL-0038-20, OL-0038-21, OL-0038-22, OL-0038-23, OL-0038-24, OL-0038-25, OL-0038-26, OL-0038-27, OL-0038-28, OL-0038-29, OL-0038-30, OL-0038-31, OL-0038-32, OL-0038-33, OL-0038-34, OL-0038-35, OL-0038-36, OL-0038-37, OL-0038-38, OL-0038-39, OL-0038-40, OL-0038-41, OL-0038-42, OL-0038-43, OL-0038-44, OL-0038-45, OL-0038-46, OL-0038-47, OL-0038-48, OL-0038-49, OL-0038-50, OL-0038-51, OL-0038-52, OL-0038-53, OL-0038-54, OL-0038-55, OL-0038-56, OL-0038-57, OL-0038-58, OL-0038-59, OL-0038-60, OL-0038-61, OL-0038-62, OL-0038-63, OL-0038-64, OL-0038-65, OL-0038-66, OL-0038-67, OL-0038-68, OL-0038-69, OL-0038-70, OL-0038-71, OL-0038-72, OL-0038-73, OL-0038-74, OL-0038-75, OL-0038-76, OL-0038-77, OL-0038-78, OL-0038-79, OL-0038-80, OL-0038-81, OL-0038-82, OL-0038-83, OL-0038-84, OL-0038-85, OL-0038-86, OL-0038-87, OL-0038-88, OL-0038-89, OL-0038-90, OL-0038-91, OL-0038-92, OL-0038-93, OL-0038-94, OL-0038-95, OL-0038-96, OL-0038-97, OL-0038-98, OL-0038-99, OL-0038-100, OL-0038-101, OL-0038-102, OL-0038-103, OL-0038-104, OL-0038-105, OL-0038-106, OL-0038-107, OL-0038-108, OL-0038-109, OL-0038-110, OL-0038-111, OL-0038-112, OL-0038-113, OL-0038-114, OL-0038-115, OL-0038-116, OL-0038-117, OL-0038-118, OL-0038-119, OL-0038-120, OL-0038-121, OL-0038-122, OL-0038-123, OL-0038-124, OL-0038-125, OL-0038-126, OL-0038-127, OL-0038-128, OL-0038-129, OL-0038-130, OL-0038-131, OL-0038-132, OL-0038-133, OL-0038-134, OL-0038-135, OL-0038-136, OL-0038-137, OL-0038-138, OL-0038-139, OL-0038-140, OL-0038-141, OL-0038-142, OL-0038-143, OL-0038-144, OL-0038-145, OL-0038-146, OL-0038-147, OL-0038-148, OL-0038-149, OL-0038-150, OL-0038-151, OL-0038-152, OL-0038-153, OL-0038-154, OL-0038-155, OL-0038-156, OL-0038-157, OL-0038-158, OL-0038-159, OL-0038-160, OL-0038-161, OL-0038-162, OL-0038-163, OL-0038-164, OL-0038-165, OL-0038-166, OL-0038-167, OL-0038-168, OL-0038-169, OL-0038-170, OL-0038-171, OL-0038-172, OL-0038-173, OL-0038-174, OL-0038-175, OL-0038-176, OL-0038-177, OL-0038-178, OL-0038-179, OL-0038-180, OL-0038-181, OL-0038-182, OL-0038-183, OL-0038-184, OL-0038-185, OL-0038-186, OL-0038-187, OL-0038-188, OL-0038-189, OL-0038-190, OL-0038-191, OL-0038-192, OL-0038-193, OL-0038-194, OL-0038-195, OL-0038-196, OL-0038-197, OL-0038-198, OL-0038-199, OL-0038-200, OL-0038-201, OL-0038-202, OL-0038-203, OL-0038-204, OL-0038-205, OL-0038-206, OL-0038-207, OL-0038-208, OL-0038-209, OL-0038-210, OL-0038-211, OL-0038-212, OL-0038-213, OL-0038-214, OL-0038-215, OL-0038-216, OL-0038-217, OL-0038-218, OL-0038-219, OL-0038-220, OL-0038-221, OL-0038-222, OL-0038-223, OL-0038-224, OL-0038-225, OL-0038-226, OL-0038-227, OL-0038-228, OL-0038-229, OL-0038-230, OL-0038-231, OL-0038-232, OL-0038-233, OL-0038-234, OL-0038-235, OL-0038-236, OL-0038-237, OL-0038-238, OL-0038-239, OL-0038-240, OL-0038-241, OL-0038-242, OL-0038-243, OL-0038-244, OL-0038-245, OL-0038-246, OL-0038-247, OL-0038-248, OL-0038-249, OL-0038-250, OL-0038-251, OL-0038-252, OL-0038-253, OL-0038-254, OL-0038-255, OL-0038-256, OL-0038-257, OL-0038-258, OL-0038-259, OL-0038-260, OL-0038-261, OL-0038-262, OL-0038-263, OL-0038-264, OL-0038-265, OL-0038-266, OL-0038-267, OL-0038-268, OL-0038-269, OL-0038-270, OL-0038-271, OL-0038-272, OL-0038-273, OL-0038-274, OL-0038-275, OL-0038-276, OL-0038-277, OL-0038-278, OL-0038-279, OL-0038-280, OL-0038-281, OL-0038-282, OL-0038-283, OL-0038-284, OL-0038-285, OL-0038-286, OL-0038-287, OL-0038-288, OL-0038-289, OL-0038-290, OL-0038-291, OL-0038-292, OL-0038-293, OL-0038-294, OL-0038-295, OL-0038-296, OL-0038-297, OL-0038-298, OL-0038-299, OL-0038-300, OL-0038-301, OL-0038-302, OL-0038-303, OL-0038-304, OL-0038-305, OL-0038-306, OL-0038-307, OL-0038-308, OL-0038-309, OL-0038-310, OL-0038-311, OL-0038-312, OL-0038-313, OL-0038-314, OL-0038-315, OL-0038-316, OL-0038-317, OL-0038-318, OL-0038-319, OL-0038-320, OL-0038-321, OL-0038-322, OL-0038-323, OL-0038-324, OL-0038-325, OL-0038-326, OL-0038-327, OL-0038-328, OL-0038-329, OL-0038-330, OL-0038-331, OL-0038-332, OL-0038-333, OL-0038-334, OL-0038-335, OL-0038-336, OL-0038-337, OL-0038-338, OL-0038-339, OL-0038-340, OL-0038-341, OL-0038-342, OL-0038-343, OL-0038-344, OL-0038-345, OL-0038-346, OL-0038-347, OL-0038-348, OL-0038-349, OL-0038-350, OL-0038-351, OL-0038-352, OL-0038-353, OL-0038-354, OL-0038-355, OL-0038-356, OL-0038-357, OL-0038-358, OL-0038-359, OL-0038-360, OL-0038-361, OL-0038-362, OL-0038-363, OL-0038-364, OL-0038-365, OL-0038-366, OL-0038-367, OL-0038-368, OL-0038-369, OL-0038-370, OL-0038-371, OL-0038-372, OL-0038-373, OL-0038-

AIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 R. CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378



	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	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO



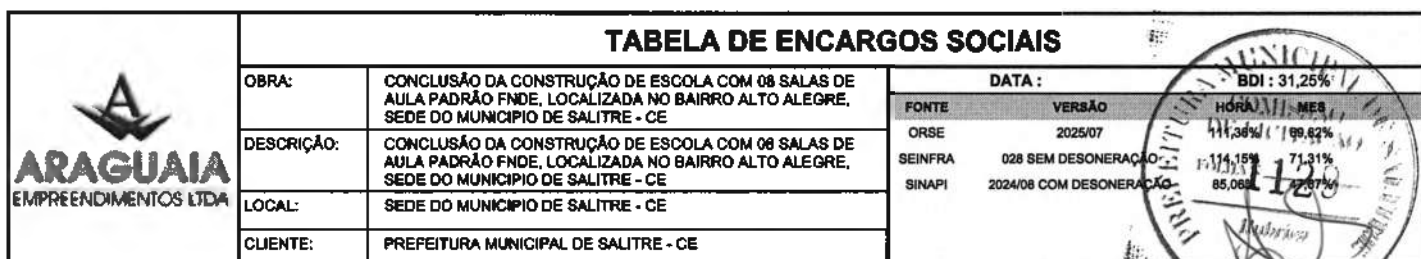
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

Benefício		
S+G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	8,30
TOTAL		9,10

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 31,25%

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



A + B + C + D = 114.15 71.31



**SERTAO CONSTRUÇOES SERVICOS E
LOCACOES LTDA**
21.181.254/0001-23



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Número do processo: 2025.07.04.03-CE

Número do certame: 0108.02/2025-CE

Unidade gestora: Secretaria de Educação

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: SERTAO CONSTRUÇOES SERVICOS E
LOCACOES LTDA

CNPJ/MF: 21.181.254/0001-23

Endereço: R DOR ENEAS SA, 180, CENTRO, Mombaça / CE - CEP: 63.610-000

Telefone: **** / ****

E-mail: sertaoconstrutora8@gmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

NÃO

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

R DOR ENEAS SA, 180, CENTRO, Mombaça / CE - CEP: 63.610-000.



R DOR ENEAS SA, 180, CENTRO, Mombaca / CE - CEP: 63.610-000.



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE	Unidade gestora: Secretaria de Educacao
Número do processo: 2025.07.04.03-CE	Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 0108.02/2025-CE	Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI	Telefone: 88988182912 / 88988182912
CNPJ/MF: 24.916.240/0001-07	E-mail: ramalho.servicos@outlook.com
Endereço: RUA BOA VISTA, 72, SALA 02, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-127	

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS SIM
Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações SIM
Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM SIM
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO SIM
FEDERAL

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SIM
Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

RUA BOA VISTA, 72, SALA 02, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-127.

JOAO CICERO
BOAVENTURA:8
2011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVA, cn=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE
SOUSA
MATOS:06518956348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS
DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVA, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI
24.916.240/0001-07

Dados da Proposta de Preços

1 - 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 Nº 162081/2022.

Especificação: 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 Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.444.176,86

Valor total: R\$ 3.444.176,86

Fabricante/Marca: CONCORRÊNCIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 3.444.176,86 (três milhões, quatrocentos e quarenta e quatro mil, cento e setenta e seis reais e oitenta e seis centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Setembro de 2025 às 14:42

Dados do Usuário:

Usuário logado como: RAMALHO

E-mail: ramalho.servicos@outlook.com

CPF/MF: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SALITRE-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.07.04.03-CE

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE,
CUJO OBJETO É 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 Nº
162081/2022, CONFORME O VALOR DE: R\$ 3.444.176,86 (TRÊS MILHÕES
QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E
OITENTA E SEIS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE,
COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO
NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO
CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-
CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL
DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ
DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇO.

NOS PREÇOS PROPOSTOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS,
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E
QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO
OBJETO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS
CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É
DE 07 (SETE) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.

ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO
NORTE-CE.

CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 09 DE SETEMBRO DE 2025.

JOAO CICERO
BOAVENTURA:82
011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, cn=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:0651895
6348

Assinado de forma digital por ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SALITRE-CE.
CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.07.04.03-CE

A EMPRESA **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.** ESTABELECIDADA, À RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE/CE, INSCRITA NO CNPJ Nº 24.916.240/0001-07, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 E PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP/CE, DECLARA;

- A) ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO EM CASO DE NÃO APRESENTAÇÃO;
- B) NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO;
- C) NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
- D) CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.
- E) AINDA QUE CUMPRE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI Nº 14.133, DE 2021.
- F) DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ENGENHARIA, BEM COMO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DELE.

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 09 DE SETEMBRO DE 2025.

JOAO CICERO
BOAVENTURA:
82011192315

Assinado de forma digital por JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:0651895
6348

Assinado de forma digital por
ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa
Física A1, ou=ARZELIUM,
ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS
DE SOUSA MATOS:06518956348

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONCLUSAO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CE					DATA :		08/09/2025	BDI :		31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSAO 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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICIPIO DE SALITRE-CE					ORSE	202408		112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%					
			SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%					
			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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 170.604,35	R\$ 223.918,04
1.1	C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	Composições Próprias	M²	115,25	R\$ 99,28	R\$ 130,31	R\$ 11.442,02	R\$ 15.018,23
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	528,95	R\$ 261,22	R\$ 342,85	R\$ 138.172,32	R\$ 181.350,51
1.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	56,22	R\$ 287,46	R\$ 377,29	R\$ 16.161,00	R\$ 21.211,24
1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 101,64	R\$ 133,40	R\$ 1.904,73	R\$ 2.499,92
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\$ 324,92	R\$ 426,46	R\$ 2.924,28	R\$ 3.838,14
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 123.795,22	R\$ 162.476,16
2.1	FORMAS							R\$ 54.767,10	R\$ 71.881,23
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,32	R\$ 67,21	R\$ 88,21	R\$ 5.599,94	R\$ 7.349,66
2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	534,60	R\$ 91,97	R\$ 120,71	R\$ 49.167,16	R\$ 64.531,57
2.2	ARMADURA							R\$ 25.023,31	R\$ 32.837,70
2.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.872,94	R\$ 8,71	R\$ 11,43	R\$ 25.023,31	R\$ 32.837,70
2.3	CONCRETO							R\$ 26.015,71	R\$ 34.145,78
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 349,47	R\$ 458,68	R\$ 891,15	R\$ 1.169,63
2.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,89	R\$ 338,45	R\$ 444,22	R\$ 14.854,57	R\$ 19.496,82
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	30,04	R\$ 268,48	R\$ 352,38	R\$ 8.065,14	R\$ 10.585,50
2.4	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO							R\$ 17.989,10	R\$ 23.611,45
2.4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	187,74	R\$ 80,02	R\$ 105,03	R\$ 15.022,95	R\$ 19.718,33
2.4.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 269,65	R\$ 353,92	R\$ 2.966,15	R\$ 3.893,12
3	CISTERNA							R\$ 207.293,11	R\$ 272.071,92
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,31	R\$ 48,92	R\$ 64,21	R\$ 3.635,25	R\$ 4.771,45
3.2	C0782	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 28,37	R\$ 37,24	R\$ 1.717,80	R\$ 2.253,88
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 31,29	R\$ 41,07	R\$ 1.894,65	R\$ 2.485,79
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 349,47	R\$ 458,68	R\$ 338,99	R\$ 441,92
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	142,77	R\$ 91,97	R\$ 120,71	R\$ 13.130,56	R\$ 17.233,77

JOAO CICERO
BOAVENTURA:8201119
2315

Assinatura de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARIZELRUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVA, ou=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE
SOUSA
MATOS:06518956348

Assinatura de forma digital por ADRIANO LUCAS DE
SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1,
ou=ARIZELRUM, ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVA, ou=ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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: 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
							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
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	832,83	R\$ 7,84	R\$ 10,29	R\$ 6.529,39	R\$ 8.569,82
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	522,58	R\$ 333,03	R\$ 437,10	R\$ 174.034,82	R\$ 228.419,72
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, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,90	R\$ 51,27	R\$ 67,29	R\$ 610,11	R\$ 800,75
3.10	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFALTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	Composições Próprias	m²	70,95	R\$ 31,12	R\$ 40,85	R\$ 2.207,96	R\$ 2.898,31
3.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	83,76	R\$ 33,67	R\$ 44,19	R\$ 2.820,20	R\$ 3.701,35
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 75.626,05	R\$ 99.260,33
4.1	ALVENARIAS GERAIS							R\$ 56.280,47	R\$ 73.868,84
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\$ 54,11	R\$ 71,02	R\$ 22.501,64	R\$ 29.533,67
4.1.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	38,52	R\$ 224,44	R\$ 294,58	R\$ 8.645,43	R\$ 11.347,22
4.1.3	9084	Placa cimentícia e 8=mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	Composições Próprias	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\$ 244,02	R\$ 320,28	R\$ 14.624,12	R\$ 19.194,38
4.1.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 621,82	R\$ 816,14	R\$ 1.492,37	R\$ 1.958,74
4.1.6	COMP-441215	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	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 TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	101,84	R\$ 88,54	R\$ 116,21	R\$ 9.016,91	R\$ 11.834,83
4.2	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES							R\$ 1.828,00	R\$ 2.400,00
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,12	R\$ 9,35	R\$ 712,00	R\$ 935,00
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
4.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 17.517,58	R\$ 22.991,49
4.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,39	R\$ 101,64	R\$ 133,40	R\$ 11.016,76	R\$ 14.459,23
4.3.2	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	62,00	R\$ 40,84	R\$ 53,60	R\$ 2.532,08	R\$ 3.323,20
4.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	17,21	R\$ 109,68	R\$ 143,96	R\$ 1.887,99	R\$ 2.477,55
4.3.4	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	18,32	R\$ 113,60	R\$ 149,10	R\$ 2.081,15	R\$ 2.731,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 91.417,92	R\$ 119.854,08
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 31.466,95	R\$ 41.141,68
5.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 126,44	R\$ 165,95	R\$ 796,57	R\$ 1.045,49



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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 : 08/09/2025BDI : 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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Própria	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
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 617,95	R\$ 811,06	R\$ 21.628,25	R\$ 28.387,10
5.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 589,06	R\$ 773,14	R\$ 7.068,72	R\$ 9.277,68
5.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,80	R\$ 661,61	R\$ 868,36	R\$ 1.852,51	R\$ 2.431,41
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 59.971,87	R\$ 78.712,40
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\$ 160,65	R\$ 210,85	R\$ 42.659,00	R\$ 55.989,11
5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 127,07	R\$ 166,78	R\$ 228,73	R\$ 300,20
5.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 212,76	R\$ 279,25	R\$ 268,08	R\$ 351,86
5.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 296,26	R\$ 388,84	R\$ 325,89	R\$ 427,72
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\$ 268,92	R\$ 352,96	R\$ 16.490,17	R\$ 21.643,51
6	VIDROS							R\$ 24.538,55	R\$ 32.207,35
6.1	CRISTAL COMUM							R\$ 24.538,55	R\$ 32.207,35
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	265,54	R\$ 92,41	R\$ 121,29	R\$ 24.538,55	R\$ 32.207,35
7	COBERTURA							R\$ 244.456,15	R\$ 320.861,60
7.1	ESTRUTURA							R\$ 98.029,68	R\$ 128.867,38
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	807,00	R\$ 76,85	R\$ 100,87	R\$ 62.017,95	R\$ 81.402,09
7.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	225,12	R\$ 93,67	R\$ 122,94	R\$ 21.086,99	R\$ 27.676,25
7.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	129,60	R\$ 115,16	R\$ 151,15	R\$ 14.924,74	R\$ 19.589,04
7.2	TELHAS							R\$ 112.548,49	R\$ 147.728,00
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.874,18	R\$ 59,09	R\$ 77,56	R\$ 110.745,30	R\$ 145.361,40
7.2.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	69,30	R\$ 26,02	R\$ 34,15	R\$ 1.803,19	R\$ 2.366,60
7.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 33.877,99	R\$ 44.466,22
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	495,32	R\$ 28,77	R\$ 37,76	R\$ 14.260,36	R\$ 18.703,28
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	495,32	R\$ 13,59	R\$ 17,84	R\$ 6.731,40	R\$ 8.836,51
7.3.3	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	141,87	R\$ 75,71	R\$ 99,37	R\$ 10.725,55	R\$ 14.077,75
7.3.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	39,62	R\$ 54,78	R\$ 71,90	R\$ 2.160,99	R\$ 2.848,68
8	IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 2.016,96	R\$ 2.645,64



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSAO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	08/09/2025	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSAO 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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição Própria	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
8.1	BALDRAMES							R\$ 2.015,98	R\$ 2.645,64
8.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,44	R\$ 22,54	R\$ 29,58	R\$ 2.015,98	R\$ 2.645,64
9	REVESTIMENTOS							R\$ 406.536,18	R\$ 533.563,06
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 406.536,18	R\$ 533.563,06
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.535,19	R\$ 6,35	R\$ 8,33	R\$ 9.748,46	R\$ 12.788,13
9.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	145,10	R\$ 31,85	R\$ 41,80	R\$ 4.621,44	R\$ 6.065,18
9.1.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	27,28	R\$ 28,88	R\$ 37,91	R\$ 787,85	R\$ 1.034,18
9.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.362,80	R\$ 33,42	R\$ 43,86	R\$ 45.544,78	R\$ 59.772,41
9.1.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	2.953,64	R\$ 99,24	R\$ 130,25	R\$ 293.119,23	R\$ 384.711,61
9.1.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,77	R\$ 52,88	R\$ 69,41	R\$ 19.183,28	R\$ 25.179,87
9.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.316,41	R\$ 9,31	R\$ 12,22	R\$ 30.875,78	R\$ 40.526,53
9.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	R\$ 24,36	R\$ 31,97	R\$ 1.337,36	R\$ 1.755,15
9.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,50	R\$ 7,22	R\$ 550,00	R\$ 722,00
9.1.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,68	R\$ 10,08	R\$ 768,00	R\$ 1.008,00
10	PISOS							R\$ 286.197,69	R\$ 375.634,18
10.1	LASTRO DE CONTRAPISO							R\$ 70.035,35	R\$ 91.924,79
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.812,04	R\$ 38,65	R\$ 50,73	R\$ 70.035,35	R\$ 91.924,79
10.2	PISOS INTERNOS							R\$ 205.110,20	R\$ 269.204,22
10.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 23,16	R\$ 30,40	R\$ 1.397,94	R\$ 1.834,94
10.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,24	R\$ 47,77	R\$ 62,70	R\$ 4.597,38	R\$ 6.034,25
10.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.751,68	R\$ 113,35	R\$ 148,77	R\$ 198.552,93	R\$ 260.597,43
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 9,31	R\$ 12,22	R\$ 561,95	R\$ 737,60
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 11.053,14	R\$ 14.505,17
10.4.1	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 41,33	R\$ 54,25	R\$ 330,64	R\$ 434,00
10.4.2	C1972	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	255,70	R\$ 41,93	R\$ 55,03	R\$ 10.721,50	R\$ 14.071,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025 BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composição Proposta	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
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GÁS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM						R\$ 163.458,92	R\$ 214.541,15
11.1		ÁGUA FRIA / LOUÇAS E METAIS						R\$ 26.480,37	R\$ 34.755,43
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	199,40	R\$ 20,64	R\$ 27,09	R\$ 4.115,62	R\$ 5.401,75
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	210,70	R\$ 25,83	R\$ 33,90	R\$ 5.442,38	R\$ 7.142,73
11.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,80	R\$ 30,97	R\$ 40,65	R\$ 3.307,60	R\$ 4.341,42
11.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	R\$ 35,92	R\$ 47,15	R\$ 869,26	R\$ 1.141,03
11.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,41	R\$ 91,10	R\$ 277,64	R\$ 364,40
11.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,16	R\$ 103,90	R\$ 237,48	R\$ 311,70
11.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 65,55	R\$ 86,03	R\$ 917,70	R\$ 1.204,42
11.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,16	R\$ 103,90	R\$ 79,16	R\$ 103,90
11.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 114,36	R\$ 150,10	R\$ 343,08	R\$ 450,30
11.1.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,82	R\$ 154,64	R\$ 117,82	R\$ 154,64
11.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 677,56	R\$ 889,30	R\$ 677,56	R\$ 889,30
11.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,90	R\$ 53,68	R\$ 81,80	R\$ 107,36
11.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,31	R\$ 118,53	R\$ 180,62	R\$ 237,06
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\$ 366,48	R\$ 481,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,49	R\$ 57,08	R\$ 304,43	R\$ 399,56
11.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 382,00	R\$ 501,38	R\$ 3.438,00	R\$ 4.512,42
11.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,97	R\$ 440,96	R\$ 335,97	R\$ 440,96
11.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,65	R\$ 84,85	R\$ 258,60	R\$ 339,40
11.1.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 47,82	R\$ 62,76	R\$ 430,38	R\$ 564,84
11.1.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,09	R\$ 38,18	R\$ 58,18	R\$ 76,36
11.1.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 882,09	R\$ 1.157,74	R\$ 882,09	R\$ 1.157,74
11.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 231,74	R\$ 304,16	R\$ 1.158,70	R\$ 1.520,80
11.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,52	R\$ 353,75	R\$ 269,52	R\$ 353,75
11.1.24	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 401,76	R\$ 527,31	R\$ 401,76	R\$ 527,31
11.1.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 118,67	R\$ 155,75	R\$ 237,34	R\$ 311,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025 BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
11.1.26	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.27	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 62,52	R\$ 82,06	R\$ 562,68	R\$ 738,54
11.1.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 33,34	R\$ 43,76	R\$ 233,38	R\$ 306,32
11.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,68	R\$ 45,52	R\$ 173,40	R\$ 227,60
11.1.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 49,31	R\$ 64,72	R\$ 345,17	R\$ 453,04
11.1.31	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,68	R\$ 45,52	R\$ 34,68	R\$ 45,52
11.1.32	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 54,49	R\$ 71,52	R\$ 708,37	R\$ 929,76
11.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA							R\$ 26.061,98	R\$ 34.206,99
11.2.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	117,00	R\$ 142,16	R\$ 186,59	R\$ 16.632,72	R\$ 21.831,03
11.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	R\$ 58,28	R\$ 76,49	R\$ 291,40	R\$ 382,45
11.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,27	R\$ 113,23	R\$ 517,62	R\$ 679,38
11.2.4	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 112,02	R\$ 147,03	R\$ 560,10	R\$ 735,15
11.2.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,34	R\$ 87,07	R\$ 66,34	R\$ 87,07
11.2.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,96	R\$ 62,95	R\$ 143,88	R\$ 188,85
11.2.7	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,87	R\$ 154,70	R\$ 117,87	R\$ 154,70
11.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,01	R\$ 333,39	R\$ 254,01	R\$ 333,39
11.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.445,90	R\$ 1.897,74	R\$ 1.445,90	R\$ 1.897,74
11.2.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 489,87	R\$ 642,95	R\$ 489,87	R\$ 642,95
11.2.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.398,63	R\$ 1.835,70	R\$ 4.195,89	R\$ 5.507,10
11.2.12	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,48	R\$ 147,63	R\$ 112,48	R\$ 147,63
11.2.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 27,42	R\$ 35,99	R\$ 1.233,90	R\$ 1.619,55
11.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM							R\$ 53.732,33	R\$ 70.522,38
11.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 14,21	R\$ 18,65	R\$ 1.591,52	R\$ 2.089,80
11.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	92,00	R\$ 18,95	R\$ 24,87	R\$ 1.743,40	R\$ 2.288,04
11.3.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	180,00	R\$ 31,46	R\$ 41,29	R\$ 5.662,80	R\$ 7.432,20
11.3.4	COMP-33561	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025 BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202408	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
11.3.5	COMP-33561	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	356,00	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\$ 79,40	R\$ 104,21	R\$ 34.618,40	R\$ 45.435,56
11.3.7	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	44,00	R\$ 17,28	R\$ 22,68	R\$ 760,32	R\$ 997,92
11.3.8	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,35	R\$ 13,58	R\$ 165,60	R\$ 217,28
11.3.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,32	R\$ 21,42	R\$ 342,72	R\$ 449,82
11.3.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 13,94	R\$ 18,30	R\$ 641,24	R\$ 841,80
11.3.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,77	R\$ 19,39	R\$ 265,86	R\$ 349,02
11.3.12	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,20	R\$ 21,26	R\$ 64,80	R\$ 85,04
11.3.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,78	R\$ 33,84	R\$ 51,56	R\$ 67,68
11.3.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,85	R\$ 36,55	R\$ 250,65	R\$ 328,95
11.3.15	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,96	R\$ 11,76	R\$ 143,36	R\$ 188,16
11.3.16	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,35	R\$ 26,71	R\$ 569,80	R\$ 747,88
11.3.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,62	R\$ 44,13	R\$ 302,58	R\$ 397,17
11.3.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,48	R\$ 30,82	R\$ 70,44	R\$ 92,46
11.3.19	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 274,72	R\$ 360,57	R\$ 824,16	R\$ 1.081,71
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\$ 366,48	R\$ 481,01	R\$ 4.397,76	R\$ 5.772,12
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\$ 366,48	R\$ 481,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,72	R\$ 125,21	R\$ 164,34	R\$ 716,20	R\$ 940,02
11.3.23	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 41,00	R\$ 53,81	R\$ 451,00	R\$ 591,91
11.3.24	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,08	R\$ 64,42	R\$ 98,16	R\$ 128,84
11.4	FOSSA / SUMIDOURO							R\$ 57.184,24	R\$ 75.056,35
11.4.1	FILTRO ANAERÓBICO							R\$ 7.142,10	R\$ 9.373,91
11.4.1.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	31,40	R\$ 64,43	R\$ 84,56	R\$ 2.023,10	R\$ 2.655,18
11.4.1.2	I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 339,41	R\$ 445,48	R\$ 2.375,87	R\$ 3.118,36
11.4.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 500,57	R\$ 657,00	R\$ 941,07	R\$ 1.235,16
11.4.1.4	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 107,49	R\$ 141,08	R\$ 1.074,90	R\$ 1.410,88

 RUMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
							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
11.4.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,54	R\$ 96,44	R\$ 126,58	R\$ 727,16	R\$ 954,41
11.4.2	FOSSA							R\$ 10.179,38	R\$ 13.360,80
11.4.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 84,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 500,57	R\$ 657,00	R\$ 370,42	R\$ 486,18
11.4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 100,98	R\$ 132,54	R\$ 3.938,22	R\$ 5.169,06
11.4.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,68	R\$ 13,99	R\$ 18,36	R\$ 960,83	R\$ 1.260,96
11.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	36,19	R\$ 8,79	R\$ 11,54	R\$ 318,11	R\$ 417,63
11.4.2.6	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 318,97	R\$ 418,65	R\$ 3.253,49	R\$ 4.270,23
11.4.2.7	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 269,65	R\$ 353,92	R\$ 800,86	R\$ 1.051,14
11.4.2.8	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 107,49	R\$ 141,08	R\$ 537,45	R\$ 705,40
11.4.3	SUMIDOURO							R\$ 39.862,76	R\$ 52.321,84
11.4.3.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 84,56	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\$ 96,44	R\$ 126,58	R\$ 5.564,59	R\$ 7.303,67
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\$ 90,00	R\$ 118,13	R\$ 23.805,00	R\$ 31.245,39
11.4.3.5	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 90,93	R\$ 119,35	R\$ 4.801,10	R\$ 6.301,68
11.4.3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 542,83	R\$ 712,46	R\$ 3.256,98	R\$ 4.274,76
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA							R\$ 412.003,38	R\$ 540.668,15
12.1	TELEFONIA E LOGICA							R\$ 49.838,97	R\$ 65.416,93
12.1.1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 697,76	R\$ 915,81	R\$ 697,76	R\$ 915,81
12.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 133,43	R\$ 175,13	R\$ 400,29	R\$ 525,39
12.1.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,91	R\$ 90,44	R\$ 344,55	R\$ 452,20
12.1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.499,05	R\$ 1.967,50	R\$ 1.499,05	R\$ 1.967,50
12.1.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 398,05	R\$ 522,44	R\$ 1.194,15	R\$ 1.567,32
12.1.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 12,24	R\$ 16,07	R\$ 734,40	R\$ 964,20
12.1.7	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 12,84	R\$ 16,85	R\$ 770,40	R\$ 1.011,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025 BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
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
12.1.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 164,01	R\$ 215,26	R\$ 164,01	R\$ 215,26
12.1.9	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,46	R\$ 20,29	R\$ 30,92	R\$ 40,58
12.1.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 59,98	R\$ 78,72	R\$ 539,82	R\$ 708,48
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\$ 39,79	R\$ 52,22	R\$ 1.432,44	R\$ 1.879,92
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\$ 30,94	R\$ 40,61	R\$ 309,40	R\$ 406,10
12.1.13	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,82	R\$ 89,01	R\$ 542,56	R\$ 712,08
12.1.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 7,48	R\$ 9,82	R\$ 411,40	R\$ 540,10
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\$ 366,48	R\$ 481,01	R\$ 366,48	R\$ 481,01
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\$ 235,10	R\$ 308,57	R\$ 2.586,10	R\$ 3.394,27
12.1.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.850,00	R\$ 12,06	R\$ 15,83	R\$ 22.311,00	R\$ 29.285,50
12.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 39,96	R\$ 52,45	R\$ 3.196,80	R\$ 4.196,00
12.1.19	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	R\$ 7,22	R\$ 9,48	R\$ 79,42	R\$ 104,28
12.1.20	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	R\$ 8,70	R\$ 11,42	R\$ 2.349,00	R\$ 3.083,40
12.1.21	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	5,00	R\$ 14,18	R\$ 18,61	R\$ 70,90	R\$ 93,05
12.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 7,81	R\$ 10,25	R\$ 46,86	R\$ 61,50
12.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	270,00	R\$ 23,51	R\$ 30,86	R\$ 6.347,70	R\$ 8.332,20
12.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,56	R\$ 20,42	R\$ 3.112,00	R\$ 4.084,00
12.1.25	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,44	R\$ 151,52	R\$ 115,44	R\$ 151,52
12.1.26	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,12	R\$ 29,03	R\$ 22,12	R\$ 29,03
12.1.27	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 1,24	R\$ 1,63	R\$ 14,88	R\$ 19,56
12.1.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,70	R\$ 6,17	R\$ 42,30	R\$ 55,53
12.1.29	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	98,00	R\$ 1,09	R\$ 1,43	R\$ 106,82	R\$ 140,14
12.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES							R\$ 99.496,67	R\$ 130.593,80
12.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.016,51	R\$ 15,56	R\$ 20,42	R\$ 15.811,90	R\$ 20.757,13
12.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.984,69	R\$ 23,51	R\$ 30,86	R\$ 46.250,06	R\$ 61.247,53
12.2.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	794,10	R\$ 31,87	R\$ 41,83	R\$ 25.307,87	R\$ 33.217,20



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:	08/09/2025	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	202406	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		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
12.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,80	R\$ 27,02	R\$ 35,46	R\$ 2.318,32	R\$ 3.042,47
12.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	220,47	R\$ 39,96	R\$ 52,45	R\$ 8.809,98	R\$ 11.563,65
12.2.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 53,04	R\$ 69,62	R\$ 583,44	R\$ 765,82
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 166.122,73	R\$ 217.940,60
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.421,83	R\$ 5,87	R\$ 7,70	R\$ 55.306,14	R\$ 72.548,09
12.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11.291,09	R\$ 6,99	R\$ 9,17	R\$ 78.924,72	R\$ 103.539,30
12.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.961,64	R\$ 8,07	R\$ 10,59	R\$ 23.900,43	R\$ 31.363,77
12.3.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	159,78	R\$ 12,95	R\$ 17,00	R\$ 2.069,15	R\$ 2.716,26
12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	R\$ 21,72	R\$ 28,51	R\$ 2.198,06	R\$ 2.885,21
12.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	R\$ 39,65	R\$ 52,04	R\$ 2.970,18	R\$ 3.898,32
12.3.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	R\$ 27,42	R\$ 35,99	R\$ 754,05	R\$ 989,73
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 66.265,59	R\$ 86.973,79
12.4.1	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 2.020,06	R\$ 2.651,33	R\$ 26.260,78	R\$ 34.467,29
12.4.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 965,96	R\$ 1.267,82	R\$ 11.591,52	R\$ 15.213,84
12.4.3	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 266,82	R\$ 350,20	R\$ 1.600,92	R\$ 2.101,20
12.4.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.364,56	R\$ 3.103,49	R\$ 4.729,12	R\$ 6.206,98
12.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 80,91	R\$ 106,19	R\$ 7.281,90	R\$ 9.557,10
12.4.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 89,43	R\$ 117,38	R\$ 1.520,31	R\$ 1.995,46
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\$ 208,94	R\$ 274,23	R\$ 1.671,52	R\$ 2.193,84
12.4.8	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	312,00	R\$ 37,21	R\$ 48,84	R\$ 11.609,52	R\$ 15.238,08
12.4.9	10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES							R\$ 28.617,89	R\$ 27.062,34
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\$ 235,10	R\$ 308,57	R\$ 10.579,50	R\$ 13.885,65
12.5.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 718,54	R\$ 943,08	R\$ 1.437,00	R\$ 1.886,16
12.5.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 68,91	R\$ 90,44	R\$ 551,00	R\$ 723,52
12.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	167,00	R\$ 18,07	R\$ 23,72	R\$ 3.017,89	R\$ 3.961,24

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 :		08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%				
			Compreensão Própria	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
12.5.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	R\$ 7,48	R\$ 9,82	R\$ 1.421,20	R\$ 1.865,80
12.5.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 23,58	R\$ 30,95	R\$ 1.296,90	R\$ 1.702,25
12.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,43	R\$ 17,63	R\$ 134,30	R\$ 176,30
12.5.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,67	R\$ 31,07	R\$ 710,10	R\$ 932,10
12.5.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 33,59	R\$ 44,09	R\$ 1.007,70	R\$ 1.322,70
12.5.10	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 33,01	R\$ 43,33	R\$ 462,14	R\$ 606,62
12.6	QUADROS E DISJUNTORES							R\$ 9.661,53	R\$ 12.680,61
12.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,64	R\$ 178,03	R\$ 542,56	R\$ 712,12
12.6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 259,73	R\$ 340,90	R\$ 1.298,65	R\$ 1.704,50
12.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 203,81	R\$ 267,50	R\$ 1.834,29	R\$ 2.407,50
12.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 2.298,87	R\$ 3.017,19
12.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 355,11	R\$ 466,07
12.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 55,07	R\$ 73,59
12.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,56	R\$ 29,61	R\$ 315,84	R\$ 414,54
12.6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 69,90	R\$ 91,74
12.6.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 419,40	R\$ 550,44
12.6.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 279,60	R\$ 366,96
12.6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 279,60	R\$ 366,96
12.6.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 69,90	R\$ 91,74
12.6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 209,70	R\$ 275,22
12.6.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,94	R\$ 121,98	R\$ 278,82	R\$ 365,94
12.6.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,94	R\$ 121,98	R\$ 92,94	R\$ 121,98
12.6.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.260,28	R\$ 1.654,12	R\$ 1.260,28	R\$ 1.654,12
13	PINTURAS GERAIS							R\$ 155.976,73	R\$ 217.827,19
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 39,66	R\$ 52,05	R\$ 15.549,12	R\$ 20.403,60
13.2	PAREDES E PORROS							R\$ 113.367,30	R\$ 148.779,42

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					DATA :		08/09/2025	BDI :		31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					ORSE	202408		112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%					
			SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%					
			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
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 11,98	R\$ 15,72	R\$ 18.738,76	R\$ 24.588,75
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 18,78	R\$ 24,65	R\$ 29.375,11	R\$ 38.556,79
13.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	R\$ 99,87	R\$ 131,08	R\$ 6.811,13	R\$ 8.939,66
13.2.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.508,39	R\$ 9,83	R\$ 12,90	R\$ 54.147,47	R\$ 71.058,23
13.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	387,62	R\$ 11,08	R\$ 14,54	R\$ 4.294,83	R\$ 5.635,99
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 37.061,71	R\$ 48.644,17
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 16,04	R\$ 21,05	R\$ 3.243,93	R\$ 4.257,15
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 20,62	R\$ 27,06	R\$ 4.170,19	R\$ 5.472,61
13.3.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	1.552,23	R\$ 19,10	R\$ 25,07	R\$ 29.647,59	R\$ 38.914,41
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	ANFITEATRO							R\$ 55.000,80	R\$ 72.188,65
15.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	103,00	R\$ 211,62	R\$ 277,75	R\$ 21.796,86	R\$ 28.608,25
15.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	59,07	R\$ 287,46	R\$ 377,29	R\$ 16.980,26	R\$ 22.286,52
15.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 76,28	R\$ 100,12	R\$ 15.378,05	R\$ 20.184,19
15.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	R\$ 11,08	R\$ 14,54	R\$ 845,63	R\$ 1.109,69
16	QUADRA COBERTURA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA							R\$ 195.394,97	R\$ 256.459,36
16.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	770,00	R\$ 38,65	R\$ 50,73	R\$ 29.760,50	R\$ 39.062,10
16.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 48,20	R\$ 63,28	R\$ 4.289,80	R\$ 5.630,14
16.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	681,00	R\$ 113,35	R\$ 148,77	R\$ 77.191,35	R\$ 101.312,37
16.4	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.4.1	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 91,97	R\$ 120,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 :		08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					ORSE		2024/08		112,54%		70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2024/08 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
							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
16.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 6.949,79	R\$ 9.121,56
16.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 67,21	R\$ 88,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,46	R\$ 91,97	R\$ 120,71	R\$ 3.721,11	R\$ 4.883,93
16.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 7,84	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,97	R\$ 333,03	R\$ 437,10	R\$ 2.321,22	R\$ 3.046,59
16.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 268,48	R\$ 352,38	R\$ 907,46	R\$ 1.191,04
16.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 208,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 7.453,13	R\$ 9.782,37
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\$ 54,11	R\$ 71,02	R\$ 3.242,81	R\$ 4.256,23
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\$ 90,00	R\$ 118,13	R\$ 724,50	R\$ 950,95
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\$ 88,54	R\$ 116,21	R\$ 3.485,82	R\$ 4.575,19
16.7	COBERTURA							R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 131,75	R\$ 172,92	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\$ 8,02	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 52,16	R\$ 68,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.8	PINTURA							R\$ 20.501,53	R\$ 26.909,63
16.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	573,08	R\$ 24,70	R\$ 32,42	R\$ 14.155,08	R\$ 18.579,25
16.8.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 9,83	R\$ 12,90	R\$ 1.234,45	R\$ 1.619,98
16.8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 14,20	R\$ 18,64	R\$ 5.112,00	R\$ 6.710,40
16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS							R\$ 17.117,58	R\$ 22.468,98
16.9.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,96	R\$ 52,45	R\$ 1.198,80	R\$ 1.573,50
16.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 15,56	R\$ 20,42	R\$ 1.742,72	R\$ 2.287,04
16.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,03	R\$ 9,23	R\$ 3.585,30	R\$ 4.707,30
16.9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 12,95	R\$ 17,00	R\$ 1.942,50	R\$ 2.550,00
16.9.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,73	R\$ 340,90	R\$ 259,73	R\$ 340,90
16.9.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 139,80	R\$ 183,48



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSAO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		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\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 130,83	R\$ 171,71
16.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 74,76	R\$ 98,12
16.9.9	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 61,59	R\$ 80,84	R\$ 1.539,75	R\$ 2.021,00
16.9.10	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 56,31	R\$ 73,91	R\$ 1.407,75	R\$ 1.847,75
16.9.11	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 229,20	R\$ 300,83	R\$ 4.584,00	R\$ 6.016,60
16.9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,48	R\$ 9,82	R\$ 149,60	R\$ 196,40
16.9.13	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS EM DIAM.=2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 55,04	R\$ 72,24	R\$ 110,08	R\$ 144,48
16.9.14	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,96	R\$ 330,70	R\$ 251,96	R\$ 330,70
16.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 27.244,48	R\$ 35.758,84
16.10.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	145,20	R\$ 113,92	R\$ 149,52	R\$ 16.541,18	R\$ 21.710,30
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\$ 2.293,13	R\$ 3.009,73	R\$ 2.293,13	R\$ 3.009,73
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\$ 1.392,13	R\$ 1.827,17	R\$ 1.392,13	R\$ 1.827,17
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\$ 2.653,08	R\$ 3.482,17	R\$ 2.653,08	R\$ 3.482,17
16.10.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 158,80	R\$ 208,43	R\$ 2.382,00	R\$ 3.126,45
16.10.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,48	R\$ 12,92	R\$ 16,96	R\$ 1.982,96	R\$ 2.603,02
16.11	REVESTIMENTOS							R\$ 4.886,81	R\$ 6.413,37
16.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,20	R\$ 6,35	R\$ 8,33	R\$ 388,62	R\$ 509,80
16.11.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 31,85	R\$ 41,80	R\$ 3.999,72	R\$ 5.249,24
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\$ 28,88	R\$ 37,91	R\$ 498,47	R\$ 654,33
16.11.4	PISOS							R\$ 0,00	R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL R\$ 819.961,86

VALOR ORÇAMENTO R\$ 2.624.215,00

VALOR TOTAL R\$ 3.444.176,86

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	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 : 08/09/2025		BDI: 31,25%
			FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/08	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composições Próprias		PRÓPRIA	
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 223.918,04	6,50%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 162.476,16	4,72%
3	CISTERNA	R\$ 272.071,92	7,90%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 99.260,33	2,88%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 119.854,08	3,48%
6	VIDROS	R\$ 32.207,35	0,94%
7	COBERTURA	R\$ 320.861,60	9,32%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.645,64	0,08%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 533.563,06	15,49%
10	PISOS	R\$ 375.634,18	10,91%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GÁS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 214.541,15	6,23%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 540.668,15	15,70%
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 217.827,19	6,32%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%
15	ANFITEATRO	R\$ 72.188,65	2,10%
16	QUADRA COBERTURA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 256.459,36	7,45%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 819.961,86 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.624.215,00

VALOR TOTAL: R\$ 3.444.176,86

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		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 : 08/09/2025		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><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>NORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>112,64%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,43%</td><td>41,49%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>41,76%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	NORA	MES	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	41,49%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	41,76%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	NORA	MES																						
ORSE	2024/08	112,64%	70,11%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	41,49%																						
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	41,76%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																								

C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M²)

Material		FONTE	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	Composições	m²	1,00000000	R\$ 99,28	R\$ 99,28
TOTAL Material:						R\$ 99,28

VALOR:	99,28
VALOR SEM ENCARGOS:	99,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,28
VALOR COM BDI:	130,31
QUANTIDADE (M²):	115,25
VALOR BDI TOTAL:	3.576,21

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 3,6600	R\$ 7,9788
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,3404
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 61,5800	R\$ 4,9264
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 43,0400	R\$ 3,6584
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,7600	R\$ 1,5528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 16,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,3200	R\$ 8,7480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 51,7600	R\$ 0,5176
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 3,7900	R\$ 1,7055
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 4,3200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,2006
TOTAL Material:						R\$ 58,3485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1150

VALOR:	261,22
VALOR SEM ENCARGOS:	129,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
		DATA : 08/09/2025	BDI : 31,25%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	261,22
VALOR COM BDI:	342,85
QUANTIDADE (M2):	528,95
VALOR BDI TOTAL:	43.178,19

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 43,0400	R\$ 7,2522
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3700	R\$ 11,4878
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 58,3200	R\$ 8,0482
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
TOTAL Material:					R\$ 77,5391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,9248

VALOR:	287,46
VALOR SEM ENCARGOS:	150,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	287,46
VALOR COM BDI:	377,29
QUANTIDADE (M2):	115,29
VALOR BDI TOTAL:	10.356,50

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,9410
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,5800	R\$ 2,4632
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,4232
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,7600	R\$ 4,6584
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,1752
TOTAL Material:					R\$ 37,3412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI : 31,25%		
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PONTA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	VERSÃO		
			ORSE	2024/08	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	86,08%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	101,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,64
VALOR COM BDI:	133,40
QUANTIDADE (M2):	127,13
VALOR BDI TOTAL:	4.037,65

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
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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 324,9200	R\$ 324,9200
TOTAL Material:					R\$ 324,9200

VALOR:	324,92
VALOR SEM ENCARGOS:	324,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,92
VALOR COM BDI:	426,46
QUANTIDADE (M2):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	913,86

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	0,40000000	R\$ 4,3500	R\$ 1,7400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,3100	R\$ 1,0965
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,1200	R\$ 1,5600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
TOTAL Material:					R\$ 10,9765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	67,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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 ORSE 202408 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,54% MÊS: 70,41%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			Composição Propriedade	8,34% 85,06% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	67,21
VALOR COM BDI:	88,21
QUANTIDADE (M2):	83,32
VALOR BDI TOTAL:	1.749,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 35,8600	R\$ 9,3236
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,2900	R\$ 9,9480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,3100	R\$ 1,8275
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,7736
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,6986
TOTAL Material:					R\$ 33,5713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	91,97
VALOR SEM ENCARGOS:	54,89
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,97
VALOR COM BDI:	120,71
QUANTIDADE (M2):	717,83
VALOR BDI TOTAL:	20.630,43

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

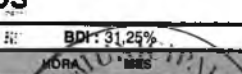
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 136,8500	R\$ 1,0948
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0948

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,9795
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material:					R\$ 4,1497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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	VERSAO
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	202408
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR COM BDI:	11,43
QUANTIDADE (KG):	2.872,94
VALOR BDI TOTAL:	7.814,39

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 43,0400	R\$ 33,4851
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 51,7600	R\$ 49,9898
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 81,4000
TOTAL Material:					R\$ 164,8749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	349,47
VALOR SEM ENCARGOS:	225,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	349,47
VALOR COM BDI:	458,68
QUANTIDADE (M3):	3,52
VALOR BDI TOTAL:	384,42

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 43,0400	R\$ 37,3114
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 51,7600	R\$ 32,4535
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 129,1300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,7600	R\$ 10,8178
TOTAL Material:					R\$ 209,7127

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	338,45
VALOR SEM ENCARGOS:	254,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	338,45
VALOR COM BDI:	444,22
QUANTIDADE (M3):	43,89
VALOR BDI TOTAL:	4.642,25

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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
DATA: 08/09/2025 BDI: 31,25% FONTE: ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PROPRIA HORA: 12,58% MES: 0,00% 85,06% 0,00% 0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR:	159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	159,08
VALOR COM BDI:	208,79
QUANTIDADE (M3):	13,85
VALOR BDI TOTAL:	688,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	93,88
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	268,48
VALOR COM BDI:	352,38
QUANTIDADE (M3):	33,42
VALOR BDI TOTAL:	2.803,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,8934
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,2900	R\$ 26,2900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2900	R\$ 10,7770
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,2193
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,0264
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5800	R\$ 4,2770
TOTAL Material:					R\$ 47,4831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 : 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	80,02
VALOR SEM ENCARGOS:	62,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,02
VALOR COM BDI:	105,03
QUANTIDADE (M2):	187,74
VALOR BDI TOTAL:	4.695,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 3,6600	R\$ 139,6290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 8,5100	R\$ 6,3825
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,5800	R\$ 1,8474
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,7600	R\$ 2,0704
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,8800	R\$ 44,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6748
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,7310
				TOTAL Material:		R\$ 202,1601

VALOR:	269,85
VALOR SEM ENCARGOS:	226,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	269,65
VALOR COM BDI:	353,92
QUANTIDADE (M2):	13,97
VALOR BDI TOTAL:	177,25

Página: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
		DATA : 08/09/2025	BDI : 31,25%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	202408
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR COM BDI:	64,21
QUANTIDADE (M3):	74,31
VALOR BDI TOTAL:	1.136,20

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR COM BDI:	37,24
QUANTIDADE (M3):	60,55
VALOR BDI TOTAL:	537,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 140,8000	R\$ 31,2858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,2858

VALOR:	31,29
VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR COM BDI:	41,07
QUANTIDADE (M3):	60,55
VALOR BDI TOTAL:	592,18

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	1,15000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,2090
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		BDI : 34,25%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	84,24%
			Composições Próprias	PROPRIA	85,06%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR COM BDI:	10,29
QUANTIDADE (KG):	932,93
VALOR BDI TOTAL:	2.040,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 43,0400	R\$ 36,7002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 124,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,7600	R\$ 43,2714
TOTAL Material:						R\$ 204,2916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	333,03
VALOR SEM ENCARGOS:	249,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	333,03
VALOR COM BDI:	437,10
QUANTIDADE (M3):	529,55
VALOR BDI TOTAL:	55.110,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025																					
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		BDI : 21,25%																					
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																								
		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>BDI</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>12,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>62,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>25,06%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	BDI	ORSE	2024/08	12,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	62,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	BDI																						
ORSE	2024/08	12,54%	70,11%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	62,44%	47,48%																						
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,48%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

VALOR COM BDI:	41,19
QUANTIDADE (M3):	89,50
VALOR BDI TOTAL:	878,00

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	0,07300000	R\$ 43,0400	R\$ 3,1419
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,3700	R\$ 10,7892
TOTAL Material:					R\$ 13,9311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3404

VALOR:	51,27
VALOR SEM ENCARGOS:	26,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,27
VALOR COM BDI:	67,29
QUANTIDADE (M2):	11,90
VALOR BDI TOTAL:	190,64

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	Composições	KG	0,30000000	R\$ 5,33	R\$ 1,60
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 3,93	R\$ 0,51
I1500 MANTA ASFALT. C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E=3MM	Composições	m²	1,15000000	R\$ 14,10	R\$ 16,22
TOTAL Material:					R\$ 18,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,79

VALOR:	31,12
VALOR SEM ENCARGOS:	22,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR COM BDI:	40,85
QUANTIDADE (m²):	70,95
VALOR BDI TOTAL:	690,35

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (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
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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE
DATA:	08/09/2025
BDI:	81,25%
FORTE	VERSÃO
ORSE	2024/08
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA
HORA	MES
12,54%	12,54%
84,44%	84,44%
85,06%	85,06%
0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 43,0400	R\$ 1,5710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,3088
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,9440
TOTAL Material:						R\$ 6,8238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480

VALOR:	33,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,67
VALOR COM BDI:	44,19
QUANTIDADE (M2):	83,76
VALOR BDI TOTAL:	881,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,0400	R\$ 0,6456
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8066
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
TOTAL Material:					R\$ 9,2704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	54,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,11
VALOR COM BDI:	71,02
QUANTIDADE (M2):	475,78
VALOR BDI TOTAL:	8.045,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 43,0400	R\$ 0,1722
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1500	R\$ 1,5050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,5920
11672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,5800	R\$ 75,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025				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	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE				ORSE	2024/08	112,59%		10,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,40%	
						SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%		17,97%	
						Composições próprias		PROPRIA		0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 72,482
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
--------------------	--------------

VALOR:	224,44
VALOR SEM ENCARGOS:	128,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	224,44
VALOR COM BDI:	294,58
QUANTIDADE (M2):	38,52
VALOR BDI TOTAL:	2.701,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,5800	R\$ 0,4926
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,4300	R\$ 176,4300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1840

TOTAL Material:	R\$ 178,1066
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
--------------------	-------------

VALOR:	244,02
VALOR SEM ENCARGOS:	201,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	244,02
VALOR COM BDI:	320,28
QUANTIDADE (M2):	59,33
VALOR BDI TOTAL:	4.570,26

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 186,7500	R\$ 14,9400
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,8280
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 469,1900	R\$ 469,1900

TOTAL Material:	R\$ 493,9580
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600
--------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																					
		DATA: 08/09/2025	BDI: 31,25%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202408</td><td>112,84%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,99%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202408 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,00%</td><td>1147,87%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202408	112,84%	70,11%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,99%	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,00%	1147,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	202408	112,84%	70,11%																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,99%																				
SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,00%	1147,87%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

VALOR:	621,82
VALOR SEM ENCARGOS:	539,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	621,82
VALOR COM BDI:	816,14
QUANTIDADE (M2):	2,40
VALOR BDI TOTAL:	466,37

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\$ 11,0500	R\$ 44,2000
TOTAL Material:					R\$ 44,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 416,7600	R\$ 1,5003
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5003

VALOR:	88,54
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,54
VALOR COM BDI:	116,21
QUANTIDADE (M2):	141,21
VALOR BDI TOTAL:	3.907,26

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	223,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,08%</td><td>47,87%</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	028.1 COM DESONERAÇÃO	87,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	87,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																						

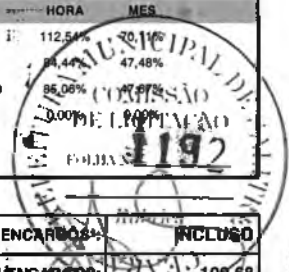
VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	349,00

C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,3600
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 11,2900	R\$ 11,8545
					TOTAL Material:	R\$ 19,2145

VALOR:	40,84
VALOR SEM ENCARGOS:	27,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR COM BDI:	53,60
QUANTIDADE (M):	62,00
VALOR BDI TOTAL:	791,12

C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 3,5500	R\$ 11,4665
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 7,3100	R\$ 0,5621
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,7200	R\$ 57,7200
				TOTAL Material:		R\$ 69,7486

VALOR:	109,68
VALOR SEM ENCARGOS:	84,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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		FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2024/08 112,54% 70,16% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% Composições Próprias PRÓPRIA	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,68
VALOR COM BDI:	143,96
QUANTIDADE (M2):	17,21
VALOR BDI TOTAL:	589,96

C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,5800	R\$ 0,1232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8510
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,7000	R\$ 86,7000
TOTAL Material:						R\$ 87,6742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9250

VALOR:	113,60
VALOR SEM ENCARGOS:	96,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,60
VALOR COM BDI:	149,10
QUANTIDADE (M2):	18,32
VALOR BDI TOTAL:	650,36

C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 1.628,8000	R\$ 73,2960
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,8760
TOTAL Material:						R\$ 74,5320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120

VALOR:	126,44
VALOR SEM ENCARGOS:	93,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	126,44
VALOR COM BDI:	165,95
QUANTIDADE (M2):	6,30
VALOR BDI TOTAL:	248,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025 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><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>112,5400</td><td>11,19%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,24%</td><td>47,46%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,04%</td><td>47,83%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>434%</td><td>11,11%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,5400	11,19%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,46%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,83%	Composições Próprias	PRÓPRIA	434%	11,11%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/08	112,5400	11,19%																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,46%																					
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,04%	47,83%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	434%	11,11%																						
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																								

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

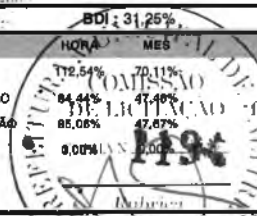
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,0400	R\$ 0,4562
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3700	R\$ 117,3700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,6364
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 32,2200
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4900	R\$ 34,4900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 36,6700
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,7600	R\$ 2,1900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
TOTAL Material:					R\$ 398,0554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	617,95
VALOR SEM ENCARGOS:	476,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	617,95
VALOR COM BDI:	811,06
QUANTIDADE (UN):	35,00
VALOR BDI TOTAL:	6.758,85

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	0,01060000	R\$ 43,0400	R\$ 0,4562
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3700	R\$ 117,3700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,6364
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 32,2200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,2300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 73,3400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4200	R\$ 103,4200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,7600	R\$ 1,7520

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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: 08/09/2025	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"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>172,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>41,95%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Definidas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>10,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	172,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	41,95%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Definidas	PRÓPRIA	9,00%	10,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2024/08	172,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	41,95%																						
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																						
Composições Definidas	PRÓPRIA	9,00%	10,00%																						
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																								

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
TOTAL Material:						R\$ 367,1674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	589,06
VALOR SEM ENCARGOS:	447,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	589,06
VALOR COM BDI:	773,14
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR BDI TOTAL:	2.208,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,0400
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,6700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,7600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9100
TOTAL Material:					R\$ 439,7174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	661,61
VALOR SEM ENCARGOS:	570,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	661,61
VALOR COM BDI:	868,36

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		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 : 08/09/2025		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	<table><thead><tr><th>Nº</th><th>ORA</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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,08%</td><td>47,87%</td></tr></tbody></table>		Nº	ORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
Nº	ORA	MES																		
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%																	
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	1135																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																			

QUANTIDADE (UN)	2,80
VALOR BDI TOTAL:	578,90

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\$ 160,6500	R\$ 160,6500
TOTAL Material:					R\$ 160,6500

VALOR:	160,65
VALOR SEM ENCARGOS:	160,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	160,65
VALOR COM BDI:	210,65
QUANTIDADE (M2):	265,54
VALOR BDI TOTAL:	13.330,11

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,5800	R\$ 0,0308
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,9600	R\$ 16,8480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0555
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 14,8900	R\$ 4,9137
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,9900	R\$ 67,9900
TOTAL Material:					R\$ 89,8380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	127,07
VALOR SEM ENCARGOS:	103,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	127,07
VALOR COM BDI:	168,78
QUANTIDADE (M2):	1,80
VALOR BDI TOTAL:	71,47

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 43,0400	R\$ 0,3099
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2401

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025																				
	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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>12,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	12,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	Composições Próprias		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/08	12,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%																					
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%																					
Composições Próprias		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																							

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,7511
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,6000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 84,9011

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	212,76
VALOR SEM ENCARGOS:	130,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	212,76
VALOR COM BDI:	279,25
QUANTIDADE (M2):	1,26
VALOR BDI TOTAL:	83,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 164,2300	R\$ 164,2300
TOTAL Material:						R\$ 164,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 416,7600	R\$ 4,1676
TOTAL Serviço:						R\$ 4,1676

VALOR:	296,26
VALOR SEM ENCARGOS:	212,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	296,26
VALOR COM BDI:	388,84
QUANTIDADE (M2):	1,10
VALOR BDI TOTAL:	101,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,5800	R\$ 0,0616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0555
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,5700	R\$ 231,5700
TOTAL Material:						R\$ 231,6871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI : 31,45%																				
	LOCAL:	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>82,54%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>17,77%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	82,54%	0,00%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	17,77%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/08	82,54%	0,00%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%																				
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	17,77%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						268,92
VALOR SEM ENCARGOS:						245,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						268,92
VALOR COM BDI:						352,96
QUANTIDADE (M2):						61,32
VALOR BDI TOTAL:						5.153,34

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,4100	R\$ 92,4100
TOTAL Material:						R\$ 92,4100
VALOR:						92,41
VALOR SEM ENCARGOS:						92,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						92,41
VALOR COM BDI:						121,29
QUANTIDADE (M2):						265,54
VALOR BDI TOTAL:						7.668,80

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3000	R\$ 11,5500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,4400	R\$ 17,8752
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,7600	R\$ 1,0512
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,1150
TOTAL Material:						R\$ 33,5914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						76,85
VALOR SEM ENCARGOS:						49,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						76,85
VALOR COM BDI:						100,87
QUANTIDADE (M2):						807,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 19.384,14

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,1600	R\$ 1,7900
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 17,7900	R\$ 40,9170
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 9,8400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,7600	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 54,7370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340

VALOR:	93,67
VALOR SEM ENCARGOS:	68,95
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,67
VALOR COM BDI:	122,94
QUANTIDADE (M):	225,12
VALOR BDI TOTAL:	6.589,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,5300	R\$ 2,2590
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 48,0100
TOTAL Material:					R\$ 50,2690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

VALOR:	115,16
VALOR SEM ENCARGOS:	73,96
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	115,16
VALOR COM BDI:	151,15
QUANTIDADE (M):	129,60
VALOR BDI TOTAL:	4.664,30

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 12,2100



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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 : 08/09/2025	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material: R\$ 12,2100

VALOR: 59,09

VALOR SEM ENCARGOS: 28,86

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 59,09

VALOR COM BDI: 77,56

QUANTIDADE (M2): 1.874,18

VALOR BDI TOTAL: 34.616,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 3,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

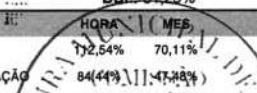
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 376,2600	R\$ 0,7525
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7525

VALOR:						26,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,02
VALOR COM BDI:						34,15
QUANTIDADE (M):						69,30
VALOR BDI TOTAL:						563,41

C0386 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,9852
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 3,3152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	84,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4500

VALOR:	28,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR COM BDI:	37,76
QUANTIDADE (M):	495,32
VALOR BDI TOTAL:	4.452,92

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,5800	R\$ 0,1540
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1199
TOTAL Material:					R\$ 0,4327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR COM BDI:	17,84
QUANTIDADE (M):	495,32
VALOR BDI TOTAL:	2.105,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 3,6600	R\$ 41,8887
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 12,1400	R\$ 2,7315
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 61,5800	R\$ 0,2155
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 18,5100	R\$ 6,4785
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,2025
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,8700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 51,7600	R\$ 0,6211
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 8,7600	R\$ 0,3066
TOTAL Material:					R\$ 54,8144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025 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 MEB	
				ORSE 2024/08 112,54% 70,11%	
				SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% (47,48%)	
				SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 45,08% DE 17,77%	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,9600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3936

VALOR:	75,71
VALOR SEM ENCARGOS:	62,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,71
VALOR COM BDI:	99,37
QUANTIDADE (M):	141,67
VALOR BDI TOTAL:	3.351,91

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,8600	R\$ 10,1558
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,2300	R\$ 0,7407
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 32,4800	R\$ 1,2992
					TOTAL Material:	R\$ 12,1957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800

VALOR:	54,78
VALOR SEM ENCARGOS:	27,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,78
VALOR COM BDI:	71,90
QUANTIDADE (M):	39,62
VALOR BDI TOTAL:	678,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 18,7200
					TOTAL Material:	R\$ 18,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200

VALOR:	22,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR COM BDI:	29,58
QUANTIDADE (M2):	89,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição Própria	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 629,66

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,0400	R\$ 0,2625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:					R\$ 1,1616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	6,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR COM BDI:	8,33
QUANTIDADE (M2):	1.595,39
VALOR BDI TOTAL:	3.160,85

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	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 313,9000	R\$ 6,2780
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2780

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR COM BDI:	41,80
QUANTIDADE (M2):	270,68
VALOR BDI TOTAL:	2.693,26

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	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0906

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 6,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	08/09/2025	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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	122,54h 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,44% (11,47%)
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% (11,47%)
			Composição Proprietária	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 6,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8638

VALOR:	28,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,88
VALOR COM BDI:	37,91
QUANTIDADE (M2):	44,54
VALOR BDI TOTAL:	402,19

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	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 313,9000	R\$ 7,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8475

VALOR:	33,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,42
VALOR COM BDI:	43,86
QUANTIDADE (M2):	1.362,80
VALOR BDI TOTAL:	14.227,63

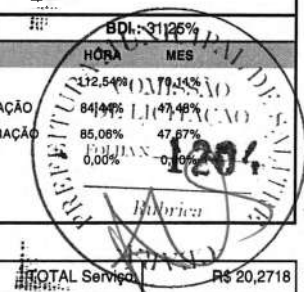
C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,3200	R\$ 15,0360
TOTAL Material:					R\$ 15,0360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 831,1800	R\$ 8,3118
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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 ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 112,54h 08
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			Composições Próprias	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				



TOTAL Serviço	R\$ 20,2718
VALOR:	99,24
VALOR SEM ENCARGOS:	48,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,24
VALOR COM BDI:	130,25
QUANTIDADE (M2):	2.953,64
VALOR BDI TOTAL:	91.592,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,3600	R\$ 14,6960
TOTAL Material:						R\$ 22,1960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	33,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR COM BDI:	69,41
QUANTIDADE (M2):	362,77
VALOR BDI TOTAL:	5.995,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,3800	R\$ 0,7875
TOTAL Material:						R\$ 0,7875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR COM BDI:	12,22
QUANTIDADE (M2):	3.376,77

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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><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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			Composições Próprias																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			PRÓPRIA																			

VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.826,40

C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
TOTAL Material:					R\$ 2,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800

VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE (M):	54,90
VALOR BDI TOTAL:	417,79

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0086
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0011
TOTAL Material:					R\$ 0,0273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	172,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0215
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0308
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0222



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025

BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DE LICITAÇÃO

1206

TOTAL Material: R\$ 0,0795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010

VALOR:	7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR COM BDI:	10,08
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	240,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 43,0400	R\$ 1,4289
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 51,7600	R\$ 2,2774
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 7,7763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9720

VALOR:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR COM BDI:	50,73
QUANTIDADE (M2):	2.582,04
VALOR BDI TOTAL:	31.191,04

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	0,03650000	R\$ 43,0400	R\$ 1,5710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3700	R\$ 5,3946
TOTAL Material:					R\$ 6,9656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400



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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025

BD: 31.25%

FONTE

VERSÃO

ORSE

2024/08

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

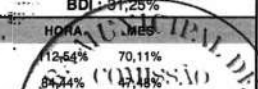
SINAPI

COM DESONE

Composição Própria

PROPRIAPage: 45

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		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 : 08/09/2025		BDI : 81,25%	
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	VALOR
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	12,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	25,08%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 24,4495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

VALOR:	113,35
VALOR SEM ENCARGOS:	57,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,35
VALOR COM BDI:	148,77
QUANTIDADE (M2):	2.432,68
VALOR BDI TOTAL:	86.165,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 43,0400	R\$ 0,1506
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2793
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,4218
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 3,6100	R\$ 0,2166
11884 SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
TOTAL Material:					R\$ 23,5483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7864

VALOR:	41,33
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,33
VALOR COM BDI:	54,25
QUANTIDADE (M):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	103,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1862
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,2812
11609 PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 15,2400
TOTAL Material:					R\$ 15,8064

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		BDI: 31,25%	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		HORA: 112,44% 70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		MÊS: 24,44% 47,48%	
				0,00% 0,00%	
		FONTE		VERSÃO	
		ORSE		2024/08	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2024/08 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1258

VALOR:	41,93
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR COM BDI:	55,03
QUANTIDADE (M):	255,70
VALOR BDI TOTAL:	3.349,67

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,6300	R\$ 0,0261
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0094
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2300	R\$ 3,5680
TOTAL Material:					R\$ 3,6035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR COM BDI:	27,09
QUANTIDADE (M):	199,40
VALOR BDI TOTAL:	1.266,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 32,6300	R\$ 0,0359
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0157
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,4100	R\$ 6,6150
TOTAL Material:					R\$ 6,6666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610

VALOR:	25,83
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
	DATA:	08/09/2025	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE (M):	210,70
VALOR BDI TOTAL:	1.700,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 32,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,4300
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,6849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR COM BDI:	40,65
QUANTIDADE (M):	106,80
VALOR BDI TOTAL:	1.033,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 32,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 31,4300
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,3500
TOTAL Material:					R\$ 10,3675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5480

VALOR:	35,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,92
VALOR COM BDI:	47,15
QUANTIDADE (M):	24,20
VALOR BDI TOTAL:	271,77

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54% 76,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,89%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%	
		Composições Próprias	PROPRIA	10,00% 100%	



C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1786
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2600	R\$ 43,2600
TOTAL Material:						R\$ 43,4386
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						69,41
VALOR SEM ENCARGOS:						53,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						69,41
VALOR COM BDI:						91,10
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR BDI TOTAL:						86,76

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2280
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9600	R\$ 52,9600
TOTAL Material:						R\$ 53,1880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						79,16
VALOR SEM ENCARGOS:						62,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79,16
VALOR COM BDI:						103,90
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR BDI TOTAL:						96,96

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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"> <tr> <th>FONTE</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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>96,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	96,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%																						
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	96,06%	47,67%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																								

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4700	R\$ 39,4700
TOTAL Material:					R\$ 39,5764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR COM BDI:	86,03
QUANTIDADE (UN):	14,00
VALOR BDI TOTAL:	286,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2850
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6200	R\$ 73,6200
TOTAL Material:					R\$ 73,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4510

VALOR:	114,36
VALOR SEM ENCARGOS:	88,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	114,36
VALOR COM BDI:	150,10
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	107,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,3572
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0100	R\$ 77,0100
TOTAL Material:					R\$ 77,3672

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		ORSE 2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,04% 47,98%
				SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4510

VALOR:	117,82
VALOR SEM ENCARGOS:	92,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,82
VALOR COM BDI:	154,64
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	36,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 32,6300	R\$ 8,1575
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,7300	R\$ 451,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 61,6200
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9000	R\$ 33,9000
					TOTAL Material:	R\$ 559,0375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 118,5250

VALOR:	677,56
VALOR SEM ENCARGOS:	603,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	677,56
VALOR COM BDI:	889,30
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	211,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1786
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 17,7300
				TOTAL Material:		R\$ 17,9086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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 : 08/09/2025	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,9932

VALOR:	40,90
VALOR SEM ENCARGOS:	26,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,90
VALOR COM BDI:	53,68
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	25,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2850
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:						R\$ 54,1150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930

VALOR:	90,31
VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,31
VALOR COM BDI:	118,53
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	56,44

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,9100	R\$ 10,0956
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,5100	R\$ 0,3744
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 43,0400	R\$ 5,0701
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 51,7600	R\$ 5,0725
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,4900	R\$ 3,7456
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,5100	R\$ 3,7020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 10,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,5800	R\$ 0,3882
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 33,8400
TOTAL Material:						R\$ 72,6484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1800	R\$ 5,4360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
		DATA : 08/09/2025	BDI : 31,25%
		FONTE: ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO Composição Própria PRÓPRIA	HORA: 112,54% 70,11% 24,44% 137,88% 85,00% 137,47% 0,00% 100% 1215

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,8336

VALOR:	366,48
VALOR SEM ENCARGOS:	176,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	366,48
VALOR COM BDI:	481,01
QUANTIDADE (UN):	13,00
VALOR BDI TOTAL:	1.488,89

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1900
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
					TOTAL Material:	R\$ 28,0700

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200

VALOR:	43,49
VALOR SEM ENCARGOS:	33,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR COM BDI:	57,08
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR BDI TOTAL:	95,13

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,1800	R\$ 122,1800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,2200	R\$ 134,2200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 9,6800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
					TOTAL Material:	R\$ 296,8364

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			BDI : 31,25%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,1900
VALOR:	382,00	
VALOR SEM ENCARGOS:	326,42	
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	382,00	
VALOR COM BDI:	501,36	
QUANTIDADE (UN):	9,00	
VALOR BDI TOTAL:	1.074,42	

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1596
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9900	R\$ 51,9900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 9,6800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7600	R\$ 84,7600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8100	R\$ 50,8100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
TOTAL Material:						R\$ 219,8796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:	335,97					
VALOR SEM ENCARGOS:	262,31					
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS:	335,97					
VALOR COM BDI:	440,96					
QUANTIDADE (UN):	1,00					
VALOR BDI TOTAL:	104,99					

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3100	R\$ 43,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532
TOTAL Material:						R\$ 43,3632
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																					
		DATA : 08/09/2025	BDI : 31,25%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>24,44%</td><td>10,11%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>65,00%</td><td>1,47,44%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	10,11%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	65,00%	1,47,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	10,11%																				
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	65,00%	1,47,44%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

VALOR:	64,65
VALOR SEM ENCARGOS:	51,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,65
VALOR COM BDI:	84,85
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	80,80

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\$ 26,4800	R\$ 26,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532
				TOTAL Material:		R\$ 26,5332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900

VALOR:	47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	34,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,82
VALOR COM BDI:	62,76
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	134,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,470000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0893
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 17,0800	R\$ 17,0800
				TOTAL Material:		R\$ 17,1693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224

VALOR:	29,09
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,09
VALOR COM BDI:	38,18
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	16,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 31,3400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2850
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0500	R\$ 138,1000
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 551,7800	R\$ 551,7800
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 32,8400
TOTAL Material:					R\$ 754,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	882,09
VALOR SEM ENCARGOS:	801,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	882,09
VALOR COM BDI:	1.157,74
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	275,65

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3400	R\$ 90,3400
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,7600	R\$ 89,7600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 16,4200
TOTAL Material:					R\$ 196,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2200

VALOR:	231,74
VALOR SEM ENCARGOS:	210,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	231,74
VALOR COM BDI:	304,16
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR BDI TOTAL:	362,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4400	R\$ 48,4400

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		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: 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,53%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,92%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
		Composições Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1596
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7600	R\$ 84,7600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8100	R\$ 50,8100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
					TOTAL Material:	R\$ 205,6496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,8700

VALOR:	269,52
VALOR SEM ENCARGOS:	229,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	269,52
VALOR COM BDI:	353,75
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	84,23

C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,4750
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,9000	R\$ 394,9000
					TOTAL Material:	R\$ 395,3750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,3870

VALOR:	401,76
VALOR SEM ENCARGOS:	397,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	401,76
VALOR COM BDI:	527,31
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	125,55

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,5800	R\$ 0,0308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0555
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 81,9200	R\$ 81,9200
					TOTAL Material:	R\$ 82,0063

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025 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		CRSE	2024/08 112,84% 79,11%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,74% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO 76,08% 47,87%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

VALOR:	118,67
VALOR SEM ENCARGOS:	95,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	118,67
VALOR COM BDI:	155,75
QUANTIDADE (M):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	74,16

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1665
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,6395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	62,52
VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,52
VALOR COM BDI:	82,06
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	175,86

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,2600
TOTAL Material:						R\$ 21,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800

VALOR:	-33,34
VALOR SEM ENCARGOS:	25,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
	DATA:	08/09/2025	
		BDI:	31,25%
		ORSE	2024/08
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	33,34
VALOR SEM BDI:	43,76
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR BDI TOTAL:	72,94

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6000
TOTAL Material:					R\$ 22,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	34,68
VALOR SEM ENCARGOS:	27,13
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,68
VALOR COM BDI:	45,52
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	65,04

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5800
TOTAL Material:					R\$ 21,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR:	49,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,90
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,31
VALOR COM BDI:	64,72
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR BDI TOTAL:	107,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,5800
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3500

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		BDI: 81,25% HORA MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		1,254% 1,254%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		44% 47,67%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,2294
					TOTAL Material:	R\$ 7,6102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820

VALOR:	54,49
VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,49
VALOR COM BDI:	71,52
QUANTIDADE (UN):	13,00
VALOR BDI TOTAL:	221,38

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,3211
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 46,5700	R\$ 65,1980
					TOTAL Material:	R\$ 65,5191

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,6440

VALOR:	142,16
VALOR SEM ENCARGOS:	93,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	142,16
VALOR COM BDI:	186,59
QUANTIDADE (M):	117,00
VALOR BDI TOTAL:	5.198,31

C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 25,7000	R\$ 0,0129
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 75,7700	R\$ 0,3031
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 25,0800	R\$ 42,6360
					TOTAL Material:	R\$ 42,9520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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	
			ORSE		2024/08		MES	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	

VALOR:	58,28
VALOR SEM ENCARGOS:	48,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	58,28
VALOR COM BDI:	76,49
QUANTIDADE (M):	5,00
VALOR BDI TOTAL:	91,05

C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100
TOTAL Material:					R\$ 52,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640

VALOR:	86,27
VALOR SEM ENCARGOS:	64,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	86,27
VALOR COM BDI:	113,23
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	161,76

C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,4200	R\$ 72,4200
TOTAL Material:					R\$ 72,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5994

VALOR:	112,02
VALOR SEM ENCARGOS:	87,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,02
VALOR COM BDI:	147,03
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR BDI TOTAL:	175,05

C1694 LUYA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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 MÊS ORSE 2024/08 31 112,54% 10,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,44% 47,46% SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 114,85% Composições Prioritárias PRÓPRIA 0,00% 1,00%	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2800	R\$ 32,2800
					TOTAL Material:	R\$ 32,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640

VALOR:	66,34
VALOR SEM ENCARGOS:	44,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,34
VALOR COM BDI:	87,07
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	20,73

C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
					TOTAL Material:	R\$ 30,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320

VALOR:	47,96
VALOR SEM ENCARGOS:	37,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,96
VALOR COM BDI:	62,95
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	44,97

C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2700	R\$ 78,2700
					TOTAL Material:	R\$ 78,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5994

VALOR:	117,87
VALOR SEM ENCARGOS:	92,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
		DATA : 08/09/2025 BDI: 31,25% FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2024/08 112,8339 SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 86,00% SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO 47,87% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00%	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,87
VALOR COM BDI:	154,70
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	36,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,4300	R\$ 211,4300
TOTAL Material:					R\$ 211,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800

VALOR:	254,01
VALOR SEM ENCARGOS:	227,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	254,01
VALOR COM BDI:	333,39
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	79,38

C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 32,6300	R\$ 8,1575
I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.174,6200	R\$ 1.174,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,1000
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 13,8500	R\$ 83,1000
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:					R\$ 1.327,3775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250

VALOR:	1.445,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1.371,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.445,90
VALOR COM BDI:	1.897,74
QUANTIDADE (UN):	1,00

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		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 : 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,26%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 451,84

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	1,41000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2679
I1246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,6400	R\$ 440,6400
TOTAL Material:					R\$ 440,9079

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9670

VALOR:	489,87
VALOR SEM ENCARGOS:	459,07
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	489,87
VALOR COM BDI:	642,95
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	153,08

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 VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0000	R\$ 236,0000
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1200	R\$ 45,1200
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7000	R\$ 66,7000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2679
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 749,5500	R\$ 749,5500
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,0000	R\$ 103,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.200,6379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,9970

VALOR:	1.398,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1.274,08
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.398,63
VALOR COM BDI:	1.838,70
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	1.311,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/08/2025 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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	202408	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6000	R\$ 47,6000
TOTAL Material:					R\$ 47,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	112,48
VALOR SEM ENCARGOS:	71,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,48
VALOR COM BDI:	147,63
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	35,15

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,9800	R\$ 18,3396
TOTAL Material:					R\$ 18,3396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	21,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR COM BDI:	35,99
QUANTIDADE (M):	72,50
VALOR BDI TOTAL:	621,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 32,6300	R\$ 0,1632
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 31,4300	R\$ 0,2357
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5956
TOTAL Material:					R\$ 3,9945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025 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 ORSE 2024/08 112,54% 70,11% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 15,08% 47,67% Compostos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192

VALOR:	14,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,21
VALOR COM BDI:	18,65
QUANTIDADE (M):	112,00
VALOR BDI TOTAL:	497,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3564
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 22,1500	R\$ 0,2215
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5954
				TOTAL Material:		R\$ 6,1733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7740

VALOR:	18,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR COM BDI:	24,87
QUANTIDADE (M):	92,00
VALOR BDI TOTAL:	544,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,5775
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 22,1500	R\$ 0,5095
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1500	R\$ 6,2315
				TOTAL Material:		R\$ 9,3185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,1416

VALOR:	31,48
VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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
			ORSE	2024/08	112,54%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				

VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR COM BDI:	41,29
QUANTIDADE (M):	180,00
VALOR BDI TOTAL:	1.769,40

C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 49,1000	R\$ 49,5910
TOTAL Material:						R\$ 49,5910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8060

VALOR:	79,40
VALOR SEM ENCARGOS:	60,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	79,40
VALOR COM BDI:	104,21
QUANTIDADE (M):	436,00
VALOR BDI TOTAL:	10.817,16

C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0950
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2700	R\$ 10,3727
TOTAL Material:						R\$ 10,4677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8128

VALOR:	17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE (M):	44,00
VALOR BDI TOTAL:	237,60

C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 32,6300	R\$ 0,2610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025			
	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	BDI: 31,25%	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	HORA	MES
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,67%
			Composições Orçamentárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0943
					TOTAL Material:	R\$ 2,6853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR COM BDI:	13,58
QUANTIDADE (UN):	16,00
VALOR BDI TOTAL:	51,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 32,6300	R\$ 0,9136
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 31,4300	R\$ 1,3515
					TOTAL Material:	R\$ 3,5461

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740

VALOR:	16,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,32
VALOR COM BDI:	21,42
QUANTIDADE (UN):	21,00
VALOR BDI TOTAL:	107,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 32,6300	R\$ 0,3263
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,4300	R\$ 0,4715
					TOTAL Material:	R\$ 2,0178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI : 31,25%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	
		FONTE: ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA	HORA: 112,54% 70,11% 64,34% 96,00% 0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224

VALOR:	13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE (UN):	46,00
VALOR BDI TOTAL:	200,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 32,6300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 31,4300
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	14,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR COM BDI:	19,39
QUANTIDADE (UN):	18,00
VALOR BDI TOTAL:	83,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,1500
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI : 31,25%																				
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>119,34%</td> <td>170,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>147,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	ORSE	2024/08	119,34%	170,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES																			
ORSE	2024/08	119,34%	170,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	147,48%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																						

VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR COM BDI:	21,26
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR BDI TOTAL:	20,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 32,6300
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 31,4300
TOTAL Material:					R\$ 7,9006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8836

VALOR:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR COM BDI:	33,84
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	16,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 32,6300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,4300
TOTAL Material:					R\$ 8,6859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610

VALOR:	27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR COM BDI:	36,55
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	78,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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: 08/08/2025																								
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI: 31,25%																								
	LOCAL:	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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,84%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>85,39%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>116,78%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2024/08	112,84%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Proprias	PRÓPRIA	85,39%			116,78%			0,00%			0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA																								
ORSE	2024/08	112,84%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%																									
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%																									
Composições Proprias	PRÓPRIA	85,39%																									
		116,78%																									
		0,00%																									
		0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																										

C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 32,6300	R\$ 0,4079
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 31,4300	R\$ 0,5815
TOTAL Material:						R\$ 2,9994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:	8,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR COM BDI:	11,76
QUANTIDADE (UN):	16,00
VALOR BDI TOTAL:	44,80

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 22,1500	R\$ 0,6645
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 8,0045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482

VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR COM BDI:	26,71
QUANTIDADE (UN):	28,00
VALOR BDI TOTAL:	178,08

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 32,6300	R\$ 1,8762
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 31,4300	R\$ 2,8601
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025

BDI : 31,25%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2024/08

112,54%

70,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,08%

47,87%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

1234

1234

TOTAL Material: R\$ 14,0363

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5968

VALOR:	33,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,62
VALOR COM BDI:	44,13
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	94,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 32,6300	R\$ 1,3052
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,4300	R\$ 1,8858
TOTAL Material:						R\$ 8,5810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR COM BDI:	30,82
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	22,02

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,9100	R\$ 6,8425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1872
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 43,0400	R\$ 4,5192
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,6754
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 18,5100	R\$ 1,9436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 10,5450
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 51,7600	R\$ 2,1739
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,2400	R\$ 26,0400
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 20,7900	R\$ 8,3160

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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: 08/09/2025		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	MÓDULO	VERSÃO
				ORSE	2024/08	119,25%	100,00%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	57,57%
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE						

TOTAL Material: R\$ 832,428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4800	R\$ 107,9910

TOTAL Mão de Obra: R\$ 211,4753

VALOR:	274,72
VALOR SEM ENCARGOS:	137,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	274,72
VALOR COM BDI:	360,57
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	257,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 61,5800	R\$ 0,6158
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,4060
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 55,9700	R\$ 58,7685

TOTAL Material: R\$ 61,2803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 27,6900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,9300

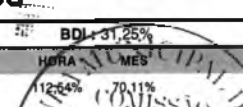
VALOR:	125,21
VALOR SEM ENCARGOS:	83,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	125,21
VALOR COM BDI:	164,34
QUANTIDADE (M2):	5,72
VALOR BDI TOTAL:	223,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 19,7100

TOTAL Material: R\$ 19,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025	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><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>112,64%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>8,08%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	8,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	8,08%	47,67%																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																							

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,280
VALOR:	41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR COM BDI:	53,81
QUANTIDADE (UN):	11,00
VALOR BDI TOTAL:	140,91

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\$ 7,3500	R\$ 7,3500
TOTAL Material:					R\$ 7,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7284

VALOR:	49,08
VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,08
VALOR COM BDI:	64,42
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	30,68

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	3,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,4254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,4254

VALOR:	64,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	64,43
VALOR COM BDI:	84,56
QUANTIDADE (M3):	31,40
VALOR BDI TOTAL:	632,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,4100	R\$ 339,4100
TOTAL Material:					R\$ 339,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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: 08/08/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI: 30,18%																				
	LOCAL:	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>122,54h</td> <td>11,70mes</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,14h</td> <td>1,147mes</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06h</td> <td>47,87mes</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00h</td> <td>0,00mes</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	122,54h	11,70mes	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,14h	1,147mes	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06h	47,87mes	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00h	0,00mes
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2024/08	122,54h	11,70mes																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,14h	1,147mes																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06h	47,87mes																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00h	0,00mes																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																						

VALOR:	339,41
VALOR SEM ENCARGOS:	339,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	339,41
VALOR COM BDI:	445,48
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR BDI TOTAL:	742,49

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 43,0400	R\$ 30,0419
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 51,7600	R\$ 45,4453
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 81,4000
TOTAL Material:					R\$ 156,8872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	500,57
VALOR SEM ENCARGOS:	272,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	500,57
VALOR COM BDI:	657,00
QUANTIDADE (M3):	2,62
VALOR BDI TOTAL:	409,85

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	0,15000000	R\$ 32,6300	R\$ 4,8945
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 31,4300	R\$ 7,0718
I2007 TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2500	R\$ 71,2500
TOTAL Material:					R\$ 83,2163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8870
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3836
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2706

VALOR:	107,49
VALOR SEM ENCARGOS:	92,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	107,49
VALOR COM BDI:	141,08
QUANTIDADE (UN):	15,00



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025

BDI: 31,66%

ORSE

2024/08

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

BDI: 31,66%

MORA

MES

172,54%

1,147140%

84,04%

85,09%

123%

47,00%

0,00%

0,00%

VALOR BDI TOTAL:

503,85

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 51,7600	R\$ 59,5240
TOTAL Material:						R\$ 59,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						96,44
VALOR SEM ENCARGOS:						71,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						96,44
VALOR COM BDI:						126,58
QUANTIDADE (M3):						65,24
VALOR BDI TOTAL:						1.966,33

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,0900	R\$ 63,0900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 135,3700	R\$ 27,0740
TOTAL Serviço:						R\$ 90,1640
VALOR:						100,98
VALOR SEM ENCARGOS:						70,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						100,98
VALOR COM BDI:						132,54
QUANTIDADE (M2):						39,00
VALOR BDI TOTAL:						1.230,84

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,0851
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,6587
TOTAL Material:						R\$ 12,7438
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	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: ORSE SEINFRA SINAPI
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	VERSÃO: 2024/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	PROPRIA Composições Previsão

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR COM BDI:	18,36
QUANTIDADE (M2):	68,68
VALOR BDI TOTAL:	300,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,2090
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,2553
TOTAL Material:					R\$ 4,4643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260

VALOR:	8,79
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR COM BDI:	11,54
QUANTIDADE (KG):	36,19
VALOR BDI TOTAL:	99,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 43,0400	R\$ 38,1851
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 108,7800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,7600	R\$ 43,2714
TOTAL Material:					R\$ 190,2365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		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 : 08/09/2025		BDI: 14,5%																					
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><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>12,54%</td><td>1,17%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>1,91%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,08%</td><td>47,62%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	12,54%	1,17%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,91%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,62%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO					HORA	MES																		
ORSE	2024/08					12,54%	1,17%																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,91%																						
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,62%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																								

VALOR:	318,97
VALOR SEM ENCARGOS:	235,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	318,97
VALOR COM BDI:	418,65
QUANTIDADE (M3):	10,20
VALOR BDI TOTAL:	1.016,74

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 43,0400	R\$ 1,7776
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,0331
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,2903
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 12,6900
TOTAL Material:						R\$ 19,7910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064

VALOR:	90,00
VALOR SEM ENCARGOS:	44,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,00
VALOR COM BDI:	118,13
QUANTIDADE (M2):	272,55
VALOR BDI TOTAL:	7.666,83

C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,8834
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	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2900	R\$ 10,7770
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,2193
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,0264
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5800	R\$ 4,2770
TOTAL Material:						R\$ 52,5131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	1241	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 318,9700	R\$ 12,7588
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,4980

VALOR:	90,93
VALOR SEM ENCARGOS:	70,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,93
VALOR COM BDI:	119,35
QUANTIDADE (M2):	52,80
VALOR BDI TOTAL:	1.500,58

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 65,8800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 61,5800	R\$ 38,0749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 51,7600	R\$ 31,8324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 136,3450
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 51,7600	R\$ 13,6129
					TOTAL Material:	R\$ 285,7452

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800

VALOR:	542,83
VALOR SEM ENCARGOS:	373,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	542,83
VALOR COM BDI:	712,46
QUANTIDADE (M3):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	1.017,78

C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 136,8500	R\$ 171,0625
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 171,0625

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,8800	R\$ 309,8800
					TOTAL Material:	R\$ 309,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/08/2025																				
	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>BORA</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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	BORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	BORA	MES																			
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																						

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,1500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 349,4700	R\$ 104,8410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 170,6654

VALOR:	697,78
VALOR SEM ENCARGOS:	567,81
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	697,76
VALOR COM BDI:	915,81
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	218,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9300	R\$ 46,9300
TOTAL Material:						R\$ 46,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	133,43
VALOR SEM ENCARGOS:	78,52
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	133,43
VALOR COM BDI:	175,13
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	125,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:						R\$ 14,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0625

VALOR:	68,91
VALOR SEM ENCARGOS:	34,59
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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:

LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 08/09/2025

BDI : 31,25%

ORSE

2024/08

112,54%

176,91%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/09 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

VALOR COM ENCARGOS:

68,91

VALOR COM BDI:

90,44

QUANTIDADE (UN):

13,00

VALOR BDI TOTAL:

279,89

C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6928	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 920,5700	R\$ 920,5700
TOTAL Material:						R\$ 920,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800
VALOR:					1.499,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.140,74	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1.499,05	
VALOR COM BDI:					1.967,50	
QUANTIDADE (UN):					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					468,45	

C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 108,81	R\$ 108,81
TOTAL Material:						R\$ 108,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,15	R\$ 96,60
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,24
VALOR:					398,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					218,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					398,05	
VALOR COM BDI:					522,44	
QUANTIDADE (UN):					3,00	
VALOR BDI TOTAL:					373,17	

C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		
	DATA :	08/09/2025	BDI: 31,25%	
FONTE		VERSÃO	HORA	MES
ORSE		2024/08	112,44%	1,2500%
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,2500%
SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,00%	4,7000%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
					TOTAL Material:	R\$ 6,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,2800

VALOR:	12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR COM BDI:	16,07
QUANTIDADE (UN):	60,00
VALOR BDI TOTAL:	229,80

C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600
					TOTAL Material:	R\$ 7,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,2800

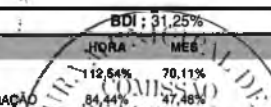
VALOR:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE (UN):	60,00
VALOR BDI TOTAL:	240,60

C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7000	R\$ 66,7000
					TOTAL Material:	R\$ 66,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 97,3125

VALOR:	164,03
VALOR SEM ENCARGOS:	102,24
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		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 : 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	164,01
VALOR COM BDI:	215,26
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	51,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0237 BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
TOTAL Material:					R\$ 2,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR COM BDI:	20,29
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	9,66

C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 25,3800
TOTAL Material:					R\$ 25,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	59,98
VALOR SEM ENCARGOS:	36,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,98
VALOR COM BDI:	78,72
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	168,66

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI: 31,25% 132,54% 70,11% 84,44% 85,06% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE SEINFRA SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	2024/08 026.1 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO

19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6700	R\$ 8,6700
					TOTAL Material:	R\$ 26,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750

VALOR:	39,79
VALOR SEM ENCARGOS:	31,55
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR COM BDI:	52,22
QUANTIDADE (UN):	36,00
VALOR BDI TOTAL:	447,48

C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17982	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\$ 22,0200	R\$ 22,0200
					TOTAL Material:	R\$ 22,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,9181

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR COM BDI:	40,61
QUANTIDADE (UN):	10,00
VALOR BDI TOTAL:	96,70

C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
					TOTAL Material:	R\$ 24,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500

VALOR:	67,82
VALOR SEM ENCARGOS:	40,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																					
	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%																				
		<table><tr><th>PONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>12,54%</td><td>70,11%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,74%</td><td>27,46%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>135,08%</td><td>17,43%</td></tr><tr><td>Composições Proteção</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	12,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,74%	27,46%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	135,08%	17,43%	Composições Proteção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/08	12,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,74%	27,46%																				
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	135,08%	17,43%																				
Composições Proteção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,82
VALOR COM BDI:	89,01
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	169,52

C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:						R\$ 0,9900

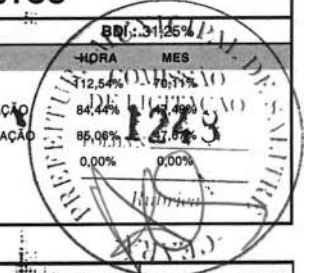
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	7,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR COM BDI:	9,82
QUANTIDADE (UN):	285,00
VALOR BDI TOTAL:	620,10

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,9100	R\$ 5,1495
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1872
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,0400	R\$ 3,4432
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 51,7600	R\$ 2,7743
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,9400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,5100	R\$ 1,8510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,5800	R\$ 0,1974
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 24,2400
TOTAL Material:						R\$ 47,4426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,6581

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	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 ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2024/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 112,54% 84,44% 85,06% 0,00% MES 76,77% 53,49% 57,07% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	



VALOR:	235,10
VALOR SEM ENCARGOS:	113,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	235,10
VALOR COM BDI:	308,57
QUANTIDADE (UN):	56,00
VALOR BDI TOTAL:	4.114,32

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\$ 1,2200	R\$ 1,2444
TOTAL Material:					R\$ 1,2444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM BDI:	15,63
QUANTIDADE (M):	1.850,00
VALOR BDI TOTAL:	6.974,50

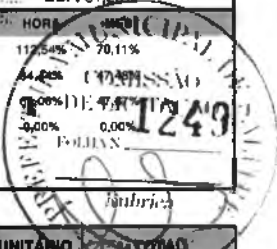
C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,6800
TOTAL Material:					R\$ 9,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR:	39,96
VALOR SEM ENCARGOS:	20,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR COM BDI:	52,46
QUANTIDADE (M):	330,47
VALOR BDI TOTAL:	4.27,57

C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025 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 ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias VERSÃO 2024/08 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 112,54% 70,11% 84,28% 9,06% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,7200
TOTAL Material:					R\$ 0,7344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR COM BDI:	9,48
QUANTIDADE (M):	11,00
VALOR BDI TOTAL:	24,86

C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,2134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR COM BDI:	11,42
QUANTIDADE (M):	270,00
VALOR BDI TOTAL:	734,40

C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 3,3660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125

VALOR:	14,18
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI: 31,25% ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR COM BDI:	18,61
QUANTIDADE (M):	5,00
VALOR BDI TOTAL:	22,15

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1828
TOTAL Material:						R\$ 2,1828

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR COM BDI:	10,25
QUANTIDADE (M):	6,00
VALOR BDI TOTAL:	14,64

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\$ 3,6800	R\$ 4,0480
TOTAL Material:						R\$ 4,0480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4825

VALOR:	23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR COM BDI:	30,86
QUANTIDADE (M):	2.254,69
VALOR BDI TOTAL:	16.571,97

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\$ 2,3500	R\$ 2,5850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI: 31,25%																				
	LOCAL:	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>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%																				
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																						

TOTAL Material: R\$ 2,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	15,56
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR COM BDI:	20,42
QUANTIDADE (M):	1.328,51
VALOR BDI TOTAL:	6.456,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4200	R\$ 38,4200
TOTAL Material:					R\$ 42,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2840

VALOR:	115,44
VALOR SEM ENCARGOS:	67,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	115,44
VALOR COM BDI:	151,52
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	36,08

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 12,2300
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 100,2600	R\$ 4,0104
TOTAL Material:					R\$ 18,7104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4088

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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	112,54% 70,11%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	89,09% 47,07%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR COM BDI:	29,03
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	6,91

C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
TOTAL Material:						R\$ 0,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325

VALOR:	1,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR COM BDI:	1,63
QUANTIDADE (PAR):	12,00
VALOR BDI TOTAL:	4,68

C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
TOTAL Material:						R\$ 2,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5950

VALOR:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR COM BDI:	6,17
QUANTIDADE (PAR):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	13,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição Propria	PRÓPRIA	9,00% DE DEDUÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2800
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 0,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325

VALOR:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR COM BDI:	1,43
QUANTIDADE (PAR):	98,00
VALOR BDI TOTAL:	33,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3800
TOTAL Material:					R\$ 5,9180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	31,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR COM BDI:	41,83
QUANTIDADE (M):	794,10
VALOR BDI TOTAL:	7.909,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,9000
TOTAL Material:					R\$ 5,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5500

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,53%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

MISSÃO

1254

1254

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8250
VALOR:	27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR COM BDI:	35,46
QUANTIDADE (M):	85,80
VALOR BDI TOTAL:	724,15

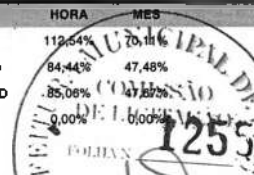
C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8300	R\$ 14,1130
					TOTAL Material:	R\$ 14,1130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	53,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	53,04
					VALOR COM BDI:	69,62
					QUANTIDADE (M):	11,00
					VALOR BDI TOTAL:	182,38

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,1118
				TOTAL Material:		R\$ 1,1118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	5,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	5,87
					VALOR COM BDI:	7,70
					QUANTIDADE (M):	3,421,83
					VALOR BDI TOTAL:	17.241,95

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,85%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
				TOTAL Material:		R\$ 1,7952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900

VALOR:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE (M):	11.291,09
VALOR BDI TOTAL:	24.614,58

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4480
				TOTAL Material:		R\$ 2,4480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225

VALOR:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR COM BDI:	10,59
QUANTIDADE (M):	2.961,64
VALOR BDI TOTAL:	7.463,34

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,9100	R\$ 6,0282
				TOTAL Material:		R\$ 6,0282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

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 : 08/09/2025
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: ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	

BDI: 31,25%

HORA	MES
112,54%	70,11%
78,44%	47,48%
85,06%	47,67%
0,00%	0,00%

1256

Rubrica

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR COM BDI:	17,00
QUANTIDADE (M):	309,78
VALOR BDI TOTAL:	1.254,61

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,3900	R\$ 12,6378
TOTAL Material:						R\$ 12,6378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	21,72
VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,72
VALOR COM BDI:	28,51
QUANTIDADE (M):	101,20
VALOR BDI TOTAL:	687,15

C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,4600	R\$ 24,9492
TOTAL Material:						R\$ 24,9492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7050

VALOR:	39,65
VALOR SEM ENCARGOS:	30,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,65
VALOR COM BDI:	52,04
QUANTIDADE (M):	74,91
VALOR BDI TOTAL:	928,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI: 31,25% RDRA MES 112,54% 70,11% 84,44% 47,88% 85,08% 47,87% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 61,58	R\$ 10,31
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,69	R\$ 41,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 51,76	R\$ 10,90
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 8,95	R\$ 295,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,37	R\$ 19,54
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,01	R\$ 60,02
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 666,56	R\$ 666,56
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,72	R\$ 97,44
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 55,53	R\$ 111,06
TOTAL Material:						R\$ 1.312,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 24,15	R\$ 65,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,46	R\$ 590,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 707,50

VALOR:	2.020,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.549,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.020,06
VALOR COM BDI:	2.651,33
QUANTIDADE (UN):	13,00
VALOR BDI TOTAL:	8.206,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 43,0400	R\$ 7,2307
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 51,7600	R\$ 10,9214
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 17,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 19,6100
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 28,3200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,5400	R\$ 213,5400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7300	R\$ 69,7300
TOTAL Material:						R\$ 366,7921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725

VALOR:	965,96
VALOR SEM ENCARGOS:	564,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		BDI: 31,35%
	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
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	965,96
VALOR COM BDI:	1.267,82
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR BDI TOTAL:	3.622,32

C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9300	R\$ 22,9300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5100	R\$ 49,5100
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7200	R\$ 48,7200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,1600	R\$ 59,1600
TOTAL Material:						R\$ 180,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	266,82
VALOR SEM ENCARGOS:	211,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	266,82
VALOR COM BDI:	350,20
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR BDI TOTAL:	500,28

C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 61,58	R\$ 10,31
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,69	R\$ 82,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 51,76	R\$ 10,90
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 8,95	R\$ 295,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,37	R\$ 19,54
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,01	R\$ 120,04
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 666,56	R\$ 666,56
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 48,72	R\$ 194,88
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 55,53	R\$ 222,12
TOTAL Material:						R\$ 1.622,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,15	R\$ 84,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025
	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: ORSE 2024/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PROPRIA
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	BDI: 91,25% HORA: 112,54% MES: 70,11% 84,44% 47,48% 85,08% 47,67% 8,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	125

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,46	R\$ 590,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 742,10
VALOR:						2.364,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.872,01
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.364,56
VALOR COM BDI:						3.103,49
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR BDI TOTAL:						1.477,66

C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
TOTAL Material:						R\$ 33,3300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						80,91
VALOR SEM ENCARGOS:						50,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						80,91
VALOR COM BDI:						106,19
QUANTIDADE (UN):						90,00
VALOR BDI TOTAL:						2.275,20

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 41,8500
TOTAL Material:						R\$ 41,8500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
VALOR:						89,43
VALOR SEM ENCARGOS:						59,22
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,43
VALOR COM BDI:						117,38
QUANTIDADE (UN):						17,00

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/09/2025		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 (MÊS)
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	12,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,45%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	47,40%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	47,87%	

VALOR BDI TOTAL:

475,15

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		FONTE	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\$ 168,4100	R\$ 168,4100
TOTAL Material:						R\$ 168,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6286
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5253
VALOR:						208,94
VALOR SEM ENCARGOS:						183,21
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						208,94
VALOR COM BDI:						274,23
QUANTIDADE (UN):						8,00
VALOR BDI TOTAL:						522,32

C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
TOTAL Material:						R\$ 15,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						37,21
VALOR SEM ENCARGOS:						23,48
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						37,21
VALOR COM BDI:						46,84
QUANTIDADE (UN):						312,00
VALOR BDI TOTAL:						3.628,56

C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 3,9100	R\$ 16,6879
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0367
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 43,0400	R\$ 11,6840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	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 : 08/08/2025		BDE: 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	DÍGITO
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	102,53%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 51,7600	R\$ 10,5797
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,4900	R\$ 12,1951
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 18,5100	R\$ 5,9972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 21,8300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 6,5800	R\$ 0,6383
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 91,6800
					TOTAL Material:	R\$ 171,9149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 191,4197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	R\$ 19,4600	R\$ 252,5513
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 546,6270

VALOR:	718,54
VALOR SEM ENCARGOS:	364,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	718,54
VALOR COM BDI:	943,08
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	449,08

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
				TOTAL Material:	R\$ 5,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425

VALOR:	18,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR COM BDI:	23,72
QUANTIDADE (UN):	167,00
VALOR BDI TOTAL:	943,55

C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000