



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 23 de agosto de 2024.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA(CE)
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-001/2024 - SEDUC
DATA DA ABERTURA DO CERTAME: 27 de agosto de 2024 – 08:00h

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Prezado(s) Senhor(es),
Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 760.060,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 760.060,92(SETECENTOS E SESSENTA MIL E SESSENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, será de 06 (seis) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:52:20 -03'00'

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:52:38 -03'00'



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS LTDA.
Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO
E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Tel.: (85) 9 9221-3092

CEP: 60.410-352

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Banco: 001-BANCO DO BRASIL

Agência:

4293-5

C/Corrente:

15.399-0

Banco: 237-BANCO BRADESCO

Agência:

2572-0

C/Corrente:

72.728-8

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: ANDRESSA PAULO BORGES

Endereço: RUA EQUADOR Nº 296-C | ITAÓCA

CEP: 60.422-300

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CPF: 071.928.763-48

Cargo/Função: ADMINISTRADORA

RG: 20079302569

Órgão Expedidor: SSPDS/CE

Naturalidade: FORTALEZA

Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

ANDRESSA PAULO
BORGES:071928763
48

Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:52:56 -03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:53:09 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D
RNP: 0601437756



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTA
MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ
INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

RESUMO DO ORÇAMENTO - ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	E.M.E.I.F. CLAUDIO OLIVEIRA	R\$ 133.153,63	17,52%
2	E.M.E.I.F. 29 DE AGOSTO	R\$ 97.720,32	12,86%
3	E.M.E.I.F. RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 78.617,37	10,34%
4	E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	R\$ 148.315,89	19,51%
5	CRECHE PRO INFANCIA ROSA CUNHA SALDANHA	R\$ 55.250,94	7,27%
6	CRECHE MARA CONCEIÇÃO SILVA LIMA	R\$ 23.429,17	3,08%
7	E.M.E.I.F. MARIA DORACI DE LIMA	R\$ 55.730,24	7,33%
8	ESCOLA ÚRSULA FRANCISCA LOPES	R\$ 22.155,74	2,91%
9	E.M.E.I.F. JOSÉ TEIXEIRA NERES	R\$ 24.583,92	3,23%
10	E.M.E.I.F. SÃO JOSÉ	R\$ 52.633,21	6,92%
11	E.M.E.I.F. MARIA OLIVEIRA FREITAS DOS SANTOS	R\$ 30.740,06	4,04%
12	CRECHE CHAPEUZINHO VERMELHO	R\$ 37.730,43	4,96%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		R\$ 760.060,92	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 760.060,92 (SETECENTOS E SESSENTA MIL E SESSENTA REAIS E
NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876
348
Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:53:39
-03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:53:25 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102

Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE

Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	E.M.E.I.F. CLAUDIO OLIVEIRA								R\$ 133.153,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.216,89
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	511,46	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 5.216,89
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 430,68
1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,23	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 228,13
1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	10,23	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 202,55
1.3	COBERTURA								R\$ 91.273,07
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.382,43	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 69.909,49
1.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	276,49	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 12.126,85
1.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	318,03	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 4.302,95
1.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	177,01	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 4.809,36
1.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,44	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 124,42
1.4	REVESTIMENTOS								R\$ 24.105,11
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	511,46	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 3.825,72
1.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	511,46	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 20.279,39
1.5	PINTURA								R\$ 9.625,68
1.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	511,46	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 9.625,68
1.6	LIMPEZA								R\$ 2.502,20
1.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.382,43	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 2.502,20
2	E.M.E.I.F. 29 DE AGOSTO								R\$ 97.720,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.267,04
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	124,22	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 1.267,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 104,40
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,48	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 55,30
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,48	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 49,10
2.3	COBERTURA								R\$ 85.812,10
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.295,29	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 65.502,82



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	259,06	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 11.362,37
2.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	296,61	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 4.013,13
2.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	177,01	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 4.809,36
2.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,44	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 124,42
2.4	REVESTIMENTOS								R\$ 5.854,49
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,22	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 929,17
2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	124,22	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 4.925,32
2.5	PINTURA								R\$ 2.337,82
2.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,22	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 2.337,82
2.6	LIMPEZA								R\$ 2.344,47
2.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.295,29	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 2.344,47
3	E.M.E.I.F. RAIMUNDA GRACILENE								R\$ 78.617,37
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.519,20
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	246,98	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 2.519,20
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 207,97
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,94	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 110,16
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,94	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 97,81
3.3	COBERTURA								R\$ 58.005,18
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	882,15	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 44.610,33
3.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	176,43	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 7.738,22
3.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	179,84	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 2.433,24
3.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	89,92	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 2.443,13
3.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	59,20	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 780,26
3.4	REVESTIMENTOS								R\$ 11.640,17
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,98	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 1.847,41
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	246,98	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 9.792,76
3.5	PINTURA								R\$ 4.648,16



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102 Fl.
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,98	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 4.648,16
3.6	LIMPEZA								R\$ 1.596,69
3.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	882,15	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 1.596,69
4	E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO								R\$ 148.315,89
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.189,46
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	606,81	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 6.189,46
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 511,09
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,14	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 270,72
4.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,14	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 240,37
4.3	COBERTURA								R\$ 98.889,33
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.495,52	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 75.628,45
4.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	299,10	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 13.118,53
4.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	322,70	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 4.366,13
4.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	161,35	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 4.383,88
4.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	105,64	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 1.392,34
4.4	REVESTIMENTOS								R\$ 28.598,96
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	606,81	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 4.538,94
4.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	606,81	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 24.060,02
4.5	PINTURA								R\$ 11.420,16
4.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	606,81	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 11.420,16
4.6	LIMPEZA								R\$ 2.706,89
4.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1.495,52	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 2.706,89
5	CRECHE PRO INFANCIA ROSA CUNHA SALDANHA								R\$ 55.250,94
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 614,55
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	60,25	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 614,55
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 50,52
5.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 26,76
5.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 23,76



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3 COBERTURA									R\$ 49.158,68
5.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	803,15	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 40.615,30
5.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	160,63	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 7.045,23
5.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 757,68
5.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	17,61	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 478,46
5.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,88	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 262,02
5.4 REVESTIMENTOS									R\$ 2.839,58
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,25	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 450,67
5.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,25	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 2.388,91
5.5 PINTURA									R\$ 1.133,91
5.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,25	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 1.133,91
5.6 LIMPEZA									R\$ 1.453,70
5.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	803,15	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 1.453,70
6 CRECHE MARA CONCEIÇÃO SILVA LIMA									R\$ 23.429,17
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 869,86
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	85,28	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 869,86
6.2 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 71,99
6.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 38,13
6.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 33,86
6.3 COBERTURA									R\$ 16.446,52
6.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	230,16	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 11.639,19
6.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	46,03	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 2.018,88
6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,90	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 1.135,17
6.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	20,15	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 547,48
6.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	83,90	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 1.105,80
6.4 REVESTIMENTOS									R\$ 4.019,24
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,28	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 637,89



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,28	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 3.381,35
6.5	PINTURA								R\$ 1.604,97
6.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	85,28	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 1.604,97
6.6	LIMPEZA								R\$ 416,59
6.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	230,16	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 416,59
7	E.M.E.I.F. MARIA DORACI DE LIMA								R\$ 55.730,24
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 995,01
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	97,55	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 995,01
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 82,10
7.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 43,49
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 38,61
7.3	COBERTURA								R\$ 46.921,81
7.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	717,07	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 36.262,23
7.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	143,41	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 6.289,96
7.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	141,30	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 1.911,79
7.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	70,65	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 1.919,56
7.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	40,84	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 538,27
7.4	REVESTIMENTOS								R\$ 4.597,53
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,55	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 729,67
7.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,55	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 3.867,86
7.5	PINTURA								R\$ 1.835,89
7.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	97,55	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 1.835,89
7.6	LIMPEZA								R\$ 1.297,90
7.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	717,07	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 1.297,90
8	ESCOLA ÚRSULA FRANCISCA LOPES								R\$ 22.155,74
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 314,57
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,84	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 314,57
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 26,11



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 13,83
8.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 12,28
8.3	COBERTURA								R\$ 19.255,99
8.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	290,15	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 14.672,89
8.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 2.545,20
8.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,70	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 902,45
8.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	33,35	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 906,12
8.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	17,40	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 229,33
8.4	REVESTIMENTOS								R\$ 1.453,49
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,84	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 230,68
8.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,84	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 1.222,81
8.5	PINTURA								R\$ 580,41
8.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,84	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 580,41
8.6	LIMPEZA								R\$ 525,17
8.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	290,15	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 525,17
9	E.M.E.I.F. JOSÉ TEIXEIRA NERES								R\$ 24.583,92
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 602,00
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,02	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 602,00
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 49,67
9.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 26,31
9.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 23,36
9.3	COBERTURA								R\$ 19.508,90
9.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	293,36	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 14.835,22
9.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,67	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 2.573,27
9.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,80	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 917,33
9.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	33,90	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 921,06
9.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,88	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 262,02
9.4	REVESTIMENTOS								R\$ 2.781,61



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102 Fls.
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,02	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 441,47
9.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	59,02	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 2.340,14
9.5	PINTURA								R\$ 1.110,76
9.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,02	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 1.110,76
9.6	LIMPEZA								R\$ 530,98
9.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	293,36	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 530,98
10	E.M.E.I.F. SÃO JOSÉ								R\$ 52.633,21
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.507,56
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	147,80	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 1.507,56
10.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 124,62
10.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 66,01
10.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 58,61
10.3	COBERTURA								R\$ 40.187,10
10.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	589,24	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 29.797,87
10.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,85	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 5.168,90
10.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,78	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 2.324,18
10.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	85,89	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 2.333,63
10.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	42,68	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 562,52
10.4	REVESTIMENTOS								R\$ 6.965,81
10.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,80	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 1.105,54
10.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	147,80	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 5.860,27
10.5	PINTURA								R\$ 2.781,60
10.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,80	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 2.781,60
10.6	LIMPEZA								R\$ 1.066,52
10.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	589,24	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 1.066,52
11	E.M.E.I.F. MARIA OLIVEIRA FREITAS DOS SANTOS								R\$ 30.740,06
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 770,10
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,50	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 770,10



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 100 Fls. _____
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 63,57
11.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 33,67
11.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 29,90
11.3	COBERTURA								R\$ 24.274,47
11.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,60	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 18.235,54
11.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	72,12	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 3.163,18
11.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,58	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 1.293,20
11.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	50,64	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 1.375,89
11.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	15,68	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 206,66
11.4	REVESTIMENTOS								R\$ 3.558,32
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,50	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 564,74
11.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 2.993,58
11.5	PINTURA								R\$ 1.420,91
11.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,50	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 1.420,91
11.6	LIMPEZA								R\$ 652,69
11.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	360,60	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 652,69
12	CRECHE CHAPEUZINHO VERMELHO								R\$ 37.730,43
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 534,07
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 10,20	R\$ 534,07
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 44,21
12.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,05	R\$ 18,26	R\$ 4,04	R\$ 22,30	R\$ 23,42
12.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,05	R\$ 16,21	R\$ 3,59	R\$ 19,80	R\$ 20,79
12.3	COBERTURA								R\$ 32.833,00
12.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	478,46	R\$ 41,40	R\$ 9,17	R\$ 50,57	R\$ 24.195,72
12.3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	95,69	R\$ 35,91	R\$ 7,95	R\$ 43,86	R\$ 4.196,96
12.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	133,26	R\$ 11,08	R\$ 2,45	R\$ 13,53	R\$ 1.803,01
12.3.4	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	65,42	R\$ 22,24	R\$ 4,93	R\$ 27,17	R\$ 1.777,46



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	65,24	R\$ 10,79	R\$ 2,39	R\$ 13,18	R\$ 859,86
12.4	REVESTIMENTOS								R\$ 2.467,72
12.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 6,12	R\$ 1,36	R\$ 7,48	R\$ 391,65
12.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 32,46	R\$ 7,19	R\$ 39,65	R\$ 2.076,07
12.5	PINTURA								R\$ 985,42
12.5.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 15,41	R\$ 3,41	R\$ 18,82	R\$ 985,42
12.6	LIMPEZA								R\$ 866,01
12.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	478,46	R\$ 1,48	R\$ 0,33	R\$ 1,81	R\$ 866,01
TOTAL GERAL :									R\$ 760.060,92

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 760.060,92(SETECENTOS E SESSENTA MIL E SESSENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
348
Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:54:24 -03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:54:36 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	E.M.E.I.F. CLAUDIO OLIVEIRA	R\$ 133.153,63	4,20%	17,27%	36,20%	19,74%	14,68%	7,91%	100,00%
			R\$ 5.592,45	R\$ 22.995,63	R\$ 48.201,61	R\$ 26.284,53	R\$ 19.546,95	R\$ 10.532,46	R\$ 133.153,63
2	E.M.E.I.F. 29 DE AGOSTO	R\$ 97.720,32	1,42%	18,72%	31,58%	25,98%	17,84%	4,46%	100,00%
			R\$ 1.387,63	R\$ 18.293,24	R\$ 30.860,08	R\$ 25.387,74	R\$ 17.433,31	R\$ 4.358,32	R\$ 97.720,32
3	E.M.E.I.F. RAIMUNDA GRACILENE	R\$ 78.617,37	3,46%	17,65%	34,97%	21,39%	15,52%	7,01%	100,00%
			R\$ 2.720,16	R\$ 13.875,97	R\$ 27.492,49	R\$ 16.816,26	R\$ 12.201,42	R\$ 5.511,07	R\$ 78.617,37
4	E.M.E.F. MANOEL CARLOTO PINHEIRO	R\$ 148.315,89	4,47%	17,13%	36,64%	19,14%	14,38%	8,24%	100,00%
			R\$ 6.629,72	R\$ 25.406,51	R\$ 54.342,94	R\$ 28.387,66	R\$ 21.327,82	R\$ 12.221,24	R\$ 148.315,89
5	CRECHE PRO INFANCIA ROSA CUNHA SALDANHA	R\$ 55.250,94	1,23%	18,78%	31,19%	26,36%	18,02%	4,42%	100,00%
			R\$ 679,59	R\$ 10.376,13	R\$ 17.232,77	R\$ 14.564,15	R\$ 9.956,22	R\$ 2.442,08	R\$ 55.250,94
6	CRECHE MARA CONCEIÇÃO SILVA LIMA	R\$ 23.429,17	3,99%	17,41%	35,88%	20,26%	14,95%	7,51%	100,00%
			R\$ 934,82	R\$ 4.079,02	R\$ 8.406,39	R\$ 4.746,75	R\$ 3.502,66	R\$ 1.759,53	R\$ 23.429,17
7	E.M.E.I.F. MARIA DORACI DE LIMA	R\$ 55.730,24	1,96%	18,44%	32,46%	24,78%	17,23%	5,13%	100,00%
			R\$ 1.092,31	R\$ 10.276,66	R\$ 18.090,04	R\$ 13.809,95	R\$ 9.602,32	R\$ 2.858,96	R\$ 55.730,24
8	ESCOLA ÚRSULA FRANCISCA LOPES	R\$ 22.155,74	1,56%	18,65%	31,80%	25,68%	17,68%	4,63%	100,00%
			R\$ 345,63	R\$ 4.132,05	R\$ 7.045,53	R\$ 5.689,59	R\$ 3.917,13	R\$ 1.025,81	R\$ 22.155,74
9	E.M.E.I.F. JOSÉ TEIXEIRA NERES	R\$ 24.583,92	2,66%	18,07%	33,65%	23,20%	16,43%	5,99%	100,00%
			R\$ 653,93	R\$ 4.442,31	R\$ 8.272,49	R\$ 5.703,47	R\$ 4.039,14	R\$ 1.472,58	R\$ 24.583,92
10	E.M.E.I.F. SÃO JOSÉ	R\$ 52.633,21	3,10%	17,86%	34,39%	22,23%	15,94%	6,48%	100,00%
			R\$ 1.631,63	R\$ 9.400,29	R\$ 18.100,56	R\$ 11.700,36	R\$ 8.389,73	R\$ 3.410,64	R\$ 52.633,21
11	E.M.E.I.F. MARIA OLIVEIRA FREITAS DOS SANTOS	R\$ 30.740,06	2,72%	18,05%	33,75%	23,07%	16,37%	6,04%	100,00%
			R\$ 836,13	R\$ 5.548,58	R\$ 10.374,77	R\$ 7.091,73	R\$ 5.032,15	R\$ 1.856,70	R\$ 30.740,06
12	CRECHE CHAPEUZINHO VERMELHO	R\$ 37.730,43	1,55%	18,67%	31,82%	25,72%	17,71%	4,53%	100,00%
			R\$ 584,82	R\$ 7.044,27	R\$ 12.005,82	R\$ 9.704,27	R\$ 6.682,06	R\$ 1.709,19	R\$ 37.730,43
		R\$ 760.060,92	R\$ 23.088,82	R\$ 135.870,66	R\$ 260.425,49	R\$ 169.886,46	R\$ 121.630,91	R\$ 49.158,58	R\$ 760.060,92
			R\$ 23.088,82	R\$ 158.959,48	R\$ 419.384,97	R\$ 589.271,43	R\$ 710.902,34	R\$ 760.060,92	

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
348

Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:55:05
+03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:54:52 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456/85
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,35
VALOR:						R\$ 8,35

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 31,78	R\$ 7,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57610000	R\$ 18,46	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,63
VALOR:						R\$ 18,26

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 87,50	R\$ 16,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,21
VALOR:						R\$ 16,21

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,65	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 3,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,16	R\$ 21,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,46	R\$ 16,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,50
VALOR:						R\$ 41,40

C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,06	R\$ 0,60
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,94	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 1,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 103
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61
					VALOR:	R\$ 35,91
C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 40,00	R\$ 0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,67	R\$ 0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 0,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,53
					VALOR:	R\$ 11,08
C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 40,00	R\$ 0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,67	R\$ 0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,23	R\$ 3,69
					TOTAL Material:	R\$ 4,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41600000	R\$ 19,10	R\$ 7,95
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,41600000	R\$ 24,16	R\$ 10,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,00
					VALOR:	R\$ 22,24
C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,46	R\$ 4,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 278,39	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 10,79
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 40,00	R\$ 0,24



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTES MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% /Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 1,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,46	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,15
					VALOR:	R\$ 6,12

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,16	R\$ 11,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,46	R\$ 8,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 480,19	R\$ 12,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,00
					VALOR:	R\$ 32,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,04	R\$ 0,72
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,75	R\$ 1,49
					TOTAL Material:	R\$ 2,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,16	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,08
					VALOR:	R\$ 15,41

C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,48
					VALOR:	R\$ 1,48

ANDRESSA PAULO
BORGES:0719287634
8

Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:55:26 -03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:55:39 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA.
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO,
DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS
NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	22,15%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876
348

Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:56:10
-03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO
NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:55:55
-03'00'

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos LTDA
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 | Loja 102 Fl.
Parreão | CEP: 60.410-352 | Fortaleza | CE.
Fone: (85) 9 9221-3092 | e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA A REFORMA DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO,
DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 (Horista = 84,44% / Mensalista = 47,48%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS
NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 22,15%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

TABELA SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876
348

Assinado de forma digital por
ANDRESSA PAULO
BORGES:07192876348
Dados: 2024.08.23 06:56:28
-03'00'

Andressa Paulo Borges
CPF: 071.928.763-48
RNP: 0621990043 | Engenheira Civil
Administradora

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
Dados: 2024.08.23 06:56:41 -03'00'

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6