

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Russas / CE

Unidade gestora: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO

Número do processo: 00008.20240715/0003-64

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 001.16.12.2024-SEMED

Data da abertura: 17/01/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: R & G CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA

Telefone: **** / (85) 9144-9518

CNPJ/MF: 34.395.105/0001-09

E-mail: rg.construcoes19@gmail.com

Endereço: avenida antonio pereira de melo, 238, altos, centro, Itapajé / CE - CEP: 62.600-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

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

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.

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.

Dados da Proposta de Preços

1 - Obras civis públicas (construção)

Especificação: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 692.357,50

Valor total: R\$ 692.357,50

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: PROPRIA

Valor de referência: R\$ 946.298,27

Total geral da proposta: R\$ 692.357,50 (seiscentos e noventa e dois mil, trezentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 15 de Janeiro de 2025 às 14:55

Dados do Usuário:

Usuário logado como: R

E-mail: rg.construcoes19@gmail.com

CPF/MF: 34.395.105/0001-09

A PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CONCORRENCIA Nº 001.16.12.2024/2024

DADOS BANCARIOS: BANCO DO NORDESTE / Agencia: 0298 / Conta Corrente: 30902-5

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	1.00	UNID	R\$ 692.357,50	R\$ 692.357,50
VALOR TOTAL					R\$ 692.357,50

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 692.357,50 (Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Sete Reais e cinquenta centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DADOS DA PESSOA INDICADA PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: GERMANO PEIXE DE LIMA

CPF: 014.181.973-19

RG: 2000097131700

CARGO E FUNÇÃO: SOCIO ADMINISTRADOR

Declarações:

✓ Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Termo de Referência deste processo de dispensa de licitação

✓ Fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com:

encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.

Tributos, taxas E tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.

Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução.

Itapaje 04 NOVEMBRO 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br GERMANO PEIXE DE LIMA
Data: 15/01/2025 12:07:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA
FILHO 06133025328

Assinado de forma digital por JOSE
NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
06133025328
Dados: 2025.01.15 14:18:16 -03'00'

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME / CNPJ 34.395.105.0001-09

GERMANO PEIXE DE LIMA /SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 014.181.973-19

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	147,94	665,73
1.2	COM-11280763	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	Composições Próprias	H	183,42	39,51	7.246,92
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,86	68,11	1.420,77
1.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	20,86	611,51	12.756,10
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	553,00	8,10	4.479,30
2	ESTRUTURAL						
2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,20	441,87	88.893,05
2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	187,50	29,99	5.623,13
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,00	85,56	2.566,80
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,20	200,31	2.243,47
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	964,12	10,25	9.882,23
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,12	68,11	1.029,02
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	421,65	10,25	4.321,91
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,12	441,87	6.681,07
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,12	200,31	3.028,69
2.10	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	30,24	17,67	534,34
2.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,51	126,54	191,08
2.12	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	85,56	1.724,89
2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.241,72	10,25	12.727,63
2.14	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,58	441,87	4.674,98
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,29	338,07	1.788,39
2.16	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,29	200,31	1.059,64
2.17	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,33	85,56	3.621,75
2.18	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	970,42	10,25	9.946,81
2.19	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,44	441,87	5.498,86
2.20	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,44	338,07	4.205,59
2.21	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,33	85,56	2.595,03
3	ALVENARIAS E PINTURA						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	932,25	68,98	64.306,61
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.864,49	8,07	15.048,43
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.864,49	58,78	109.594,72
3.4	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	4,12	7.681,70
3.5	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	9,39	17.507,56
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,10	68,98	834,66
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,46	8,07	229,67
3.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	275,16	1.155,67
3.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,12	209,01	5.459,34
3.10	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	28,46	58,78	1.672,88



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	4,12	117,26
3.12	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	9,39	267,24
3.13	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	4,12	83,06
3.14	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	9,39	189,30
4	COBERTA E PORRO						117.237,90
4.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	17,43	4.121,50
4.2	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	20,07	4.745,75
4.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	122,62	7.357,20
4.4	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	14,71	3.478,33
4.5	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	553,03	64,47	35.653,84
4.6	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	553,03	36,19	20.014,16
4.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,07	35,72	323,98
4.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	9,07	33,37	302,67
4.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,59	48,16	24.782,65
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	56,71	102,37	5.805,40
4.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	56,71	109,05	6.184,23
4.12	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	56,71	16,31	924,94
4.13	C3034	REBÓCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	56,71	47,84	2.713,01
4.14	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	56,71	5,25	297,73
4.15	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	56,71	9,39	532,51
5	ESQUADRIAS						47.241,35
	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	28,35	356,83	10.116,13
5.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,81	282,50	9.551,33
5.3	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	28,40	21,00	596,40
5.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	24,05	83,54	2.009,14
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,94	275,37	13.201,24
5.6	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	97,55	35,72	3.484,49
5.7	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	97,55	18,12	1.767,61
5.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	85,95	75,80	6.515,01
6	PISOS						88.756,04
6.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	457,00	90,79	41.491,03
6.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	342,31	1,60	547,70
6.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	342,31	61,79	21.151,33
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	98,43	85,90	8.455,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	85,06%
		SEINFRA	47,57%
		SINAPI	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,43	11,50	1.131,95
6.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	56,52	1,60	90,43
6.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	56,52	61,79	3.492,37
6.8	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,67	236,39	2.758,67
6.9	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	97,27	90,79	8.831,14
6.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,67	35,72	416,85
6.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,67	33,37	389,43
INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
7.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	53,00	26,83	1.421,99
7.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	17,00	1.649,00
7.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.144,49	3,64	7.805,94
7.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	801,61	10,97	8.793,66
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.127,63	5,79	6.528,98
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,47	60,94
7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	17,28	725,76
7.8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	97,00	28,63	2.777,11
7.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	655,56	13,21	8.659,95
7.10	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	4,00	89,97	359,88
7.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	48,00	17,91	859,68
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	47,08	1.129,92
7.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	52,14	21,34	1.112,67
7.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	138,00	9,81	1.353,78
7.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	68,08	1.361,60
7.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	68,08	1.702,00
7.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	90,66	181,32
7.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	90,66	181,32
8 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS							
8.1	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	11,97	23,94
8.2	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	5,83	5,83
8.3	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,14	14,28
8.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	20,84	312,60
8.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	32,00	22,17	709,44
8.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	33,14	629,66
8.7	00037949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	1,28	25,20



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA : 14/01/2025

BDI : 2

FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição Pricipes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4166

ASSINADO
ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	18,77	469,25
8.9	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	10,98	153,72
8.10	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	7,62	7,62
8.11	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	9,51	399,42
8.12	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	11,87	118,70
8.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	11,74	93,92
8.14	00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	4,38	8,76
8.15	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	14,15	240,55
8.16	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,56	31,68
8.17	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	12,84	154,08
8.18	00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,14	2,14
8.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	22,68	136,08
8.20	00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	10,58	169,28
8.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	40,61	446,71
8.22	00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	81,00	5,73	464,13
8.23	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	75,00	3,70	277,50
8.24	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	14,32	100,24
8.25	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	17,14	171,40
8.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	13,49	94,43
8.27	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	16,34	16,34
8.28	00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	7,42	89,04
8.29	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	16,58	12,47	206,75
8.30	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	27,26	24,72	673,87
8.31	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	36,08	8,81	317,86
8.32	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	76,76	24,03	1.844,54
8.33	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,66	21,54	337,32
8.34	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	154,95	24,88	3.855,16
8.35	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	71,48	32,54	2.325,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025 BDI: 24
 FONTE: VERBAO
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 Compostos Proprios PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.36	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	66,89	735,79
8.37	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	91,12	911,20
8.38	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	62,00	33,12	2.053,44
8.39	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,00	236,98	947,92
8.40	PEÇAS						
8.40.1	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	107,76	431,04
8.40.2	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	204,27	204,27
8.40.3	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	487,10	487,10
8.40.4	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 90* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	108,88	108,88
8.40.5	C3598	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	244,44	2.688,84
8.40.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	33,76	472,64
8.40.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	506,41	7.089,74
8.40.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	12,48	137,28
8.40.9	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	266,76	533,52
8.40.10	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	725,80	725,00
8.40.11	18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	189,95	189,95
8.40.12	C4926	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	53,31	1.279,44
8.40.13	94795		SINAPI	UN	6,00	24,74	148,44
8.41	FOSSA						
8.41.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,19	611,51	8.065,82
8.41.2	00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	3,00	515,11	1.545,33
8.41.3	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	32,97	81,13	2.674,86
9	DIVERSOS						
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,15	458,66	6.490,04

VALOR ENCARGOS:	187.518,98
VALOR COM ENCARGOS:	549.840,69
VALOR MÃO DE OBRA:	273.981,86
VALOR MATERIAL:	246.269,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	256,70
VALOR OUTROS:	29.332,57
DEPRECIACÃO E JUROS:	449,44
VALOR BDI TOTAL:	142.516,81
VALOR BDI:	142.516,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	86.544,69
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	692.357,50
VALOR ORÇAMENTO:	549.840,69
VALOR TOTAL:	692.357,50

Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta centavos.



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

PROPOSTA ADMINISTRATIVA

4159

ALVENARIA
E REFORMA

NOTA

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 4,17%
 SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,07%
 Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,44	268,48	0,00	0,00	268,48	3.339,89	
11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,33	56,23	11,72	0,00	67,95	2.060,92	
ALVENARIAS E PINTURA											
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	932,25	44,83	0,00	0,00	54,78	51.068,66	
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.864,49	5,18	1,23	0,00	6,41	11.951,38	
	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.864,49	40,54	6,14	0,00	46,68	87.034,39	
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	1,45	1,01	0,00	3,27	6.096,88	
	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.864,49	3,59	1,89	0,00	7,46	13.909,10	
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,10	44,83	9,95	0,00	54,78	662,84	
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,46	5,18	1,23	0,00	6,41	182,43	
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,20	127,86	90,66	0,00	218,52	917,78	
	C4727	CERCA/GRADIL NYLLOFOR H=1,59M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,12	0,00	165,99	0,00	165,99	4.335,66	
0	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,46	40,54	6,14	0,00	46,68	1.328,51	
1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	1,45	1,01	0,00	3,27	93,06	
2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	28,46	3,59	1,89	0,00	7,46	212,31	
3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	1,45	1,01	0,00	3,27	65,92	
4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,16	3,59	1,89	0,00	7,46	150,39	
COBERTA E FORRO											
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ÍCUMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	7,03	3,02	0,01	3,78	13,84	3.272,61
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,46	8,10	3,83	0,00	4,01	15,94	3.769,17



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE: SINAPI

SEINFRA: 029.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 202.4/10 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 4.1.00.02

NOTA: 84.54%

COMPOSIÇÃO: 85.06%

PROPRIA: 0.00%

4171

ADMINISTRAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)		PREÇO UNITÁRIO (RS)		PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
105028	C-1869	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	97,55	3,48	9,14	0,01	1,76	1.403,74
		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	85,95	17,39	42,81	0,00	0,00	5.174,19
PISOS										
103913		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	457,00	8,02	60,19	0,00	3,89	32.949,70
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	342,31	0,31	0,81	0,00	0,15	434,73
92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	342,31	11,21	31,57	0,42	5,87	16.797,15
C3001		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	98,43	25,57	42,65	0,00	0,00	6.714,89
C1123		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,43	8,52	0,61	0,00	0,00	898,67
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	56,52	0,31	0,81	0,00	0,15	71,78
92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	56,52	11,21	31,57	0,42	5,87	2.773,44
104789		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	11,67	117,52	0,00	0,00	70,21	2.190,81
103913		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	97,27	8,02	60,19	0,00	3,89	7.013,17
C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,67	19,17	0,00	0,00	9,20	331,08
C2583		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,67	4,54	6,90	0,00	15,06	309,26
INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	53,00	12,54	8,77	0,00	0,00	1.129,43
91986		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	97,00	7,08	2,90	0,00	3,52	1.309,50
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.144,49	0,91	1,52	0,00	0,46	6.197,58
91855		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	801,61	4,27	2,32	0,00	2,12	6.982,02
91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.127,63	1,24	2,76	0,00	0,60	5.187,10
C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,00	8,20	0,00	0,00	48,40
C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	9,08	4,64	0,00	0,00	576,24
										37.058,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE		

DATA:	14/07/2025	BDI:	2
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,45%
SINAPI	PROPRIA	4.º QUINQUÊNIO:	47,67%
Operações Especiais			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
						OUTROS					
1	C2493	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	97,00	10,90	6,81	0,00	5,03	22,74	2.205,78
2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	655,56	2,42	6,87	0,00	1,20	10,49	6.878,82
3	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	4,00	0,00	71,45	0,00	0,00	71,45	285,80
4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	9,08	5,14	0,00	0,00	14,22	682,56
5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	20,38	6,90	0,00	10,11	37,39	897,96
6	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	52,14	7,77	5,65	0,00	3,53	16,95	883,77
7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	138,00	6,49	1,30	0,00	0,00	7,79	1.075,02
8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	25,95	28,12	0,00	0,00	54,07	1.081,40
9	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	25,95	28,12	0,00	0,00	54,07	1.351,75
10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	38,93	33,07	0,00	0,00	72,00	144,00
11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	38,93	33,07	0,00	0,00	72,00	144,00
INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS											
12	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	4,38	3,10	0,00	2,03	9,51	19,02
13	103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	2,62	0,79	0,00	1,22	4,63	4,63
14	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	3,09	1,15	0,00	1,43	5,67	11,34
15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	12,77	3,78	0,00	0,00	16,55	248,25
16	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	32,00	12,77	4,84	0,00	0,00	17,61	563,52
17	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	19,00	17,88	8,43	0,00	0,01	26,32	500,08
18	00037949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	20,00
19	99793	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	4,30	8,62	0,00	1,99	14,91	372,75
20	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	0,00	8,72	0,00	0,00	8,72	122,08
										36.815,93	



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025
 FONTE: SINAPRA
 SINAPI
 CONSULTAS
 PROPRIA

BDI: 2
 NORA: 4,77%
 84,44%
 85,00%
 0,00%
 47,87%
 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
0	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	3,85	0,71	0,00	1,69	6,05
1	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	3,95	1,77	0,00	1,83	317,10
2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	5,05	2,04	0,00	2,34	94,30
3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	4,09	3,34	0,00	1,89	74,56
4	00003515	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	0,00	3,48	0,00	0,00	6,96
5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	4,41	4,79	0,00	2,04	191,08
6	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	4,42	1,93	0,00	2,04	25,17
7	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	4,64	3,41	0,00	2,15	122,40
8	00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,00	1,70	0,00	0,00	1,70
9	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	5,74	9,62	0,00	18,01	108,06
10	00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	0,00	8,40	0,00	0,00	134,40
11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	8,02	20,52	0,00	3,71	354,75
12	00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	81,00	0,00	4,55	0,00	0,00	368,55
13	00003889	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	75,00	0,00	2,94	0,00	0,00	220,50
14	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	5,88	2,75	0,00	2,74	79,59
15	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	10,00	6,19	4,55	0,00	2,87	136,10
16	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	7,00	6,32	1,46	0,00	2,93	74,97
17	89443	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	UN	1,00	6,73	3,12	0,00	3,13	12,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025 BDI: 2

VERSO: FORMA

FORTE: SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

VERSO: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06%

FORTE: SINAPI Composição própria PROPRIA 0,00%

47,87%

0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
B	00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	0,00	5,89	0,00	5,89	70,68
9	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	16,58	5,64	4,26	0,00	9,90	164,14
0	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	27,26	9,92	5,11	0,00	19,63	535,11
1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	M	36,08	1,29	5,11	0,00	7,00	252,56
2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	M	76,76	8,21	7,07	0,00	19,08	1.464,58
3	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	15,66	10,23	2,14	0,00	17,11	267,94
1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	154,95	11,85	2,41	0,00	19,76	3.061,81
5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	71,48	14,14	5,14	0,00	25,84	1.847,04
3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	22,99	30,13	0,00	53,12	584,32
7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	25,97	46,39	0,00	72,36	723,60
3	104363	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	62,00	6,49	16,79	0,00	26,30	1.630,60
3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,00	146,60	41,60	0,00	188,20	752,80
PEÇAS										
1	00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	0,00	85,58	0,00	85,58	342,32
2	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	63,93	98,29	0,00	162,22	162,22
3	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	10,82	376,01	0,00	386,83	386,83
4	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00	0,00	86,47	0,00	86,47	86,47
5	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	117,10	77,02	0,00	194,12	2.135,32
6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	3,36	21,97	0,00	26,81	375,34
7	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	85,16	317,01	0,00	402,17	5.630,38
									11.512,90	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PROPRIA

Composições Próprias

BDI: 2

MARCA: 4, 100%

RECONSTRUÇÃO: 84,41%

RECONSTRUÇÃO: 85,08%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
0.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	5,97	4,04	0,00	9,91	109,01
0.9	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	12,92	198,93	0,00	211,85	423,70
0.10	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	6,16	567,38	0,00	576,40	576,40
0.11	18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	150,85	0,00	150,85	150,85
0.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	21,29	21,05	0,00	42,34	1.016,16
0.13	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	3,88	13,98	0,00	19,85	117,90
1	FOSSA									9.756,96
1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,19	375,19	110,43	0,00	485,63	6.405,46
1.2	00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	3,00	0,00	409,08	0,00	409,08	1.227,24
1.3	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	32,97	64,43	0,00	0,00	64,43	2.124,26
	DIVERSOS									5.154,14
	C0057	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	14,15	65,91	296,34	0,00	362,25	5.154,14

VALOR ENCARGOS:	167.518,98
VALOR COM ENCARGOS:	549.840,89
VALOR MÃO DE OBRA:	273.981,85
VALOR MATERIAL:	245.269,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	256,70
VALOR OUTROS:	23.332,57
DEPRECIACÃO E JUROS:	449,44
VALOR BDI TOTAL:	142.516,81
VALOR BDI:	142.516,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	86.544,69
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	892.357,40
VALOR ORÇAMENTO:	549.840,89

VALOR TOTAL:

Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Cinqu

476

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA
NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
FILHO 06133025328

Assinado de forma digital

.06133025328

Dados: 2025.01.15 14:19:07 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,00%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.568,82	3,84
2	ESTRUTURAL	88.893,05	12,84
3	ALVENARIAS E PINTURA	224.146,10	32,37
4	COBERTA E FORRO	117.237,90	16,93
5	ESQUADRIAS	47.241,35	6,82
6	PISOS	88.756,04	12,82
7	INSTALAÇÃO ELETRICA	46.665,50	6,74
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS	46.358,70	6,70
9	DIVERSOS	6.490,04	0,94
	VALOR ENCARGOS:	167.518,98	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	549.840,69	
	VALOR MÃO DE OBRA:	273.981,86	
	VALOR MATERIAL:	246.269,58	
	VALOR EQUIPAMENTOS:	256,70	
	VALOR OUTROS:	29.332,57	
	DEPRECIÇÃO E JUROS:	449,44	
	VALOR BDI TOTAL:	142.516,81	
	VALOR BDI:	142.516,81	
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
	VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	86.544,69	
	VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	692.357,50	
	VALOR ORÇAMENTO:	549.840,69	
	VALOR TOTAL:	692.357,50	

Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Cinquenta centavos

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por JOSE
FILHO 06133025328 NILDSON DE OLIVEIRA FILHO 06133025328
Dados: 2025.01.15 14:19:15 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 21											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERBAO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,4700	21,8994
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,5300	17,5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8500	39,8250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7900	1,3185
TOTAL Material:					80,5729

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					117,49

1.2. COM-11280763 COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					31,38

1.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:					54,0878
VALOR:					54,09

1.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,7700	13,8117
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,2900	68,1500
TOTAL Material:					110,4357

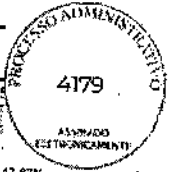
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
VALOR:					485,63

1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,9500	0,2390
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,8500	0,3540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,3500	0,1122
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,1500	0,1814
TOTAL Material:						0,8866

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:					5,5406	
VALOR:					6,43	

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9700	39,8514
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,2800	34,6608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,2800	11,5535
TOTAL Material:					222,1755	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					350,91	

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,0000	20,0000
TOTAL Material:					20,0000	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
TOTAL Mão de Obra:					3,8200	
VALOR:					23,82	

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,8500	1,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8100	1,1715
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,3300	1,6650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERBAO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,0200	7,0200
					TOTAL Material:	11,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,8300	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	31,4080	
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380
					VALOR:	67,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	110,7600	
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800
					VALOR:	159,08

2.5. 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	4,4965	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1818	
					TOTAL Material:	4,6783
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,9328	
					TOTAL Mão de Obra:	3,4608
					VALOR:	8,14

2.6. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	54,0878	
					TOTAL Mão de Obra:	54,0878
					VALOR:	54,09

2.7. 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	4,4965	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1818	
					TOTAL Material:	4,6783
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,9328	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	3,4608
VALOR:	8,14

2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., 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	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,2800
TOTAL Material:					222,1755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					350,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800
VALOR:					159,08

2.10. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	263,08
TOTAL Serviço:					8,91
VALOR:					14,03

2.11. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,2800
TOTAL Material:					63,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 2											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	
VALOR:					100,49	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,6500	1,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8100	1,1715
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,3300	1,6650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					11,7165	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380	
VALOR:					67,95	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,9100	4,4965
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0900	0,1818
TOTAL Material:					4,6783	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608	
VALOR:					8,14	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,9785	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9700	39,8514
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,2800	34,6606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,2800	11,5535
TOTAL Material:					222,1755	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HR	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						350,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:					268,4800
VALOR:					268,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800
VALOR:					159,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,6500	1,8600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8100	1,1715
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,3300	1,6650
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					11,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380
VALOR:					67,95

2.18. 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	3,9100	4,4965
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0900	0,1818
TOTAL Material:					4,6783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Páguas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	8,14
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9700	39,8514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,2800	34,8606
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,2800	11,5535
TOTAL Material:						222,1755

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

VALOR:	350,91
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:						268,4800

VALOR:	268,48
---------------	---------------

2.1. 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	4,6500	1,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8100	1,1715
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,3300	1,6650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:						11,7165

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

VALOR:	67,95
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9700	0,6896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2900	7,2500
TOTAL Material:					9,9452

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352
VALOR:					54,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,9700	0,2804
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:					1,2281

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850
VALOR:					6,41

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	844,4700	21,1118
TOTAL Serviço:					21,1118
VALOR:					46,68

3.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18680000	6,08	1,01
TOTAL Material:					1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	27,47	1,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	20,11	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,26
VALOR:					3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 28												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE														

3.5. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	7,06	1,89
TOTAL Material:					1,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,47	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,11	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,57	
VALOR:					7,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9700	0,6896
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2900	7,2500
TOTAL Material:					9,9452	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352	
VALOR:					54,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,9700	0,2804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:					1,2281	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850	
VALOR:					6,41	

3.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,9700	0,3310
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5300	0,2597
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,3900	0,7917
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	89,2800	89,2800



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 2%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%			47,87%
	FONTES	VERBAO	HORAS															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%															
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%																
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%																
		47,87%																
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE																	

TOTAL Material:	90,6524
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					127,8600

VALOR:	218,52
--------	--------

3.9. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,8700	4,6440
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	306,3500	122,5400
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	52,6100	21,0440
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	11,6100	17,7633
TOTAL Material:					185,9913

VALOR:	165,99
--------	--------

3.10. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	844,4700	21,1118
TOTAL Serviço:					21,1118

VALOR:	46,88
--------	-------

3.11. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	6,08	1,01
TOTAL Material:					1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	27,47	1,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	20,11	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,26

VALOR:	3,27
--------	------

3.12. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	7,06	1,89
TOTAL Material:					1,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,47	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,11	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,57	
VALOR:					7,46	

3.13. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	6,08	1,01
TOTAL Material:					1,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	27,47	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	20,11	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,26	
VALOR:					3,27	

3.14. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	7,06	1,89
TOTAL Material:					1,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,47	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,11	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,57	
VALOR:					7,46	

4.1. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	24,74	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	26,04	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	550,00	3,02
TOTAL Material:					3,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FUNTE:	VERBAO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	20,11	5,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	25,41	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:						13,84

4.2. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00470000	24,74	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	26,04	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	7,43	3,46
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	7,57	0,37
TOTAL Material:						3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,00	4,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,63	7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92
VALOR:						15,94

4.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	7,6500	1,9125
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	19,0000	43,7000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	3,5000	10,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3500	2,3375
TOTAL Material:						56,4500

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,1600	21,7440
TOTAL Mão de Obra:						38,9340
VALOR:						97,38

4.4. 100392 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 2											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02600000	24,74	0,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01880000	26,04	0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,12

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	SINAPI	KG	0,03000000	8,39	0,25
00004408	SINAPI	M	2,57200000	1,41	3,62
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20700000	21,00	4,34
88262	SINAPI	H	0,09200000	25,63	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,69
VALOR:					11,68

4.5. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,05980000	24,74	1,47
93281	SINAPI	CHP	0,04310000	26,04	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,59

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	1,95600000	7,43	14,53
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	8,39	0,58
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	7,57	0,37
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	7,63	0,22
00004408	SINAPI	M	3,29200000	1,41	4,64
00004425	SINAPI	M	0,65800000	15,70	10,33
TOTAL Material:					30,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,40700000	21,00	8,54
88262	SINAPI	H	0,36700000	25,63	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,94
VALOR:					51,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	22
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.6. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	24,74	1,27
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	26,04	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	550,00	15,12
TOTAL Material:					15,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	20,11	8,02
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	25,41	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,39
VALOR:					20,74

4.7. 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	62,8500	15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,0840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:					13,2912
VALOR:					28,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	143,1100	26,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,5040
VALOR:					26,50

4.9. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,2500	38,2500
TOTAL Material:					38,2500
VALOR:					38,25

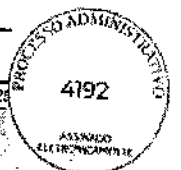


R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA:	14/01/2025	BDI:	25
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,1700	3,0858
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,8000	25,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,8500	11,5050
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,8100	0,2343
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3300	3,2301
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,0200	4,5630
TOTAL Material:						48,4162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	330,4000	9,9120
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
TOTAL Serviço:						17,9664
VALOR:						81,30

4.11. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	25,1800	2,1655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1655

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	45,9700	3,4340
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	55,2800	8,8614
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,3900	13,2600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,0400	3,2320
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,1300	13,1300
TOTAL Material:						41,9174

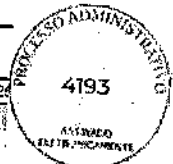
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,1600	0,4832
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	18,4600	35,9970
TOTAL Mão de Obra:						42,5202
VALOR:						86,60

4.12. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA:	14/01/2025	BDI:	24
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400	
		SEINFRA	H	0,25000000	18,4800	4,6150	
						TOTAL Mão de Obra:	10,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	382,8500	2,2971	
						TOTAL Serviço:	2,2971
						VALOR:	12,95

4.13. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,9700	1,1171	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5300	1,9292	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,3900	1,4196	
						TOTAL Material:	4,4659

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,4600	16,6140	
						TOTAL Mão de Obra:	33,5260
						VALOR:	37,99

4.14. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	6,08	1,01	
						TOTAL Material:	1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	27,47	2,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	20,11	0,62	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16
						VALOR:	4,17

4.15. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	7,06	1,89	
						TOTAL Material:	1,89

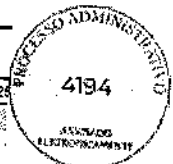
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,47	4,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,11	1,09	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,57
						VALOR:	7,46



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	20
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	Composição Própria:	PRÓPRIA		85,00% 47,67% 0,00% 0,00%



5.1. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,9700	0,1333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3900	0,4563
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,1400	7,7100
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	21,2700	53,1750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	139,5200	139,5200
TOTAL Material:						200,9946

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						82,3900
VALOR:						283,38

5.2. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,3500	224,3500
TOTAL Material:						224,3500
VALOR:						224,35

5.3. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,26	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:						0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	25,97	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,11	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	369,80	0,55
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	315,17	4,72
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	6,75	3,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	110,23	4,40
TOTAL Serviço:						12,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	16,68
--------	-------

5.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,81	2,33
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	44,61	44,61
TOTAL Material:						46,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	25,44	13,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,11	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,40
VALOR:						66,34

5.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	228,22	190,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,05	8,75
TOTAL Material:						200,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	25,97	13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	20,11	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,67
VALOR:						218,69

5.6. 105026 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,13	6,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	6,08	1,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	10,49	1,77
TOTAL Material:						9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	25,97	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	20,11	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	VERBAO	HORA
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	369,80	0,48
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	6,55	5,17
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	728,64	8,01
TOTAL Serviço:						13,66
VALOR:						28,37

5.7. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,26	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:						0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	25,97	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	20,11	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	369,80	0,48
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	315,17	3,15
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	6,75	3,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03800000	110,23	4,18
TOTAL Serviço:						11,11
VALOR:						14,39

5.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41,7100	41,7100
TOTAL Material:						41,7100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	479,3100	1,7974



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	1,7974
VALOR:	60,20

6.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	5,88	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	7,22	2,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	266,75	33,91
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	7,72	0,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	2,13	0,10
00043614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	8,62	0,55
TOTAL Material:						37,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	25,63	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	25,97	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	20,11	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	38,92	0,90
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,10	1,10
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	8,75	19,25
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	17,05	8,96
TOTAL Serviço:						30,21

VALOR:	72,10
--------	-------

6.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	0,78	0,81
TOTAL Material:						0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	25,97	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,11	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA:	14/01/2025	BDI:	24
FONTE	VERBÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,46
VALOR:	1,27

6.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,29	0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	7,33	0,35
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,71	0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,11	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	71,50	4,06
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR, NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	25,91	26,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	60,31	0,59
TOTAL Material:					31,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	25,77	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,11	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,08	
VALOR:					49,07	

6.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3300	10,6400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,1000	32,0100
TOTAL Material:					42,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720	
VALOR:					68,22	



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Físicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,6100	0,6101
TOTAL Material:					0,6101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					8,5240
VALOR:					9,13

6.6. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	SINAPI	M2	1,04000000	0,78	0,81
TOTAL Material:					0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,01400000	25,97	0,36
88316	SINAPI	H	0,00500000	20,11	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,46
VALOR:					1,27

6.7. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,13710000	1,29	0,17
91283	SINAPI	CHP	0,04910000	7,33	0,36
91278	SINAPI	CHI	0,18210000	0,71	0,12
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	6,11	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	71,50	4,06
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	25,91	26,68
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	60,31	0,59
TOTAL Material:					31,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 2											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	25,77	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,11	7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,08	
VALOR:					49,07	

6.8. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	25,97	32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	20,11	155,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					187,73	
VALOR:					187,73	

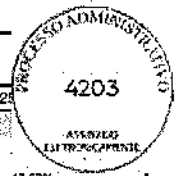
6.9. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	5,88	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,02	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	7,22	2,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	266,75	33,91
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	7,72	0,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133900	2,13	0,10
00043614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	8,62	0,55
TOTAL Material:					37,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	25,63	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	25,97	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	20,11	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	38,92	0,90
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,10	1,10
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	8,75	19,25
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	17,05	8,96



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SINAPI:	2024/10 COM DESONERAÇÃO	Composição Própria:	PROPRIA		85,06% 0,00% 47,57% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL Material:					8,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
TOTAL Mão de Obra:					16,0025
VALOR:					24,20

7.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
TOTAL Material:					4,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					13,72

7.8. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL Material:					6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15093750	21,46	3,23
88264	SINAPI	H	0,48299990	26,28	12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,92
VALOR:					22,74

7.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	SINAPI	M	1,24340000	5,52	6,86
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	2,03	0,01
TOTAL Material:					6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07600000	21,46	1,63
88264	SINAPI	H	0,07600000	26,28	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,62



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FORTE	VERBAO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	30,21
VALOR:	72,10

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8500	15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:					13,2912	

VALOR:	28,37
--------	-------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	143,1100	26,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,5040

VALOR:	26,50
--------	-------

7.1. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
TOTAL Material:					6,7700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:					12,5425	

VALOR:	21,31
--------	-------

7.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL Material:					2,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,46	4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	26,28	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59	



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	13,50
--------	-------

7.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,21	1,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,03	0,01
TOTAL Material:						1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,46	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,28	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,38
VALOR:						2,89

7.4. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,29	2,32
TOTAL Material:						2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,46	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	26,28	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39
VALOR:						8,71

7.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

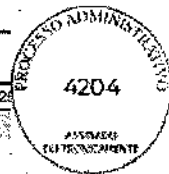
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,21	2,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,03	0,01
TOTAL Material:						2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,46	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,28	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,85
VALOR:						4,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDR: 24															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			47,67%	
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,08%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																
		47,67%																
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE																	

VALOR:	10,49
---------------	--------------

7.10. 00039805 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL Material:						71,45
VALOR:						71,45

7.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
TOTAL Material:						5,1400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825
VALOR:						14,22

7.12. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	28,80	28,80
TOTAL Serviço:						37,39
VALOR:						37,39

7.13. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,57	2,82
TOTAL Material:						2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,46	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	26,28	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	9,13	9,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA:	14/01/2025	BDI:	25
FORTE	VERSAO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	9,13
VALOR:	16,95

7.14. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
TOTAL Material:					1,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875

VALOR:	7,79
--------	------

7.15. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1200	28,1200
TOTAL Material:					28,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:					25,9500

VALOR:	54,07
--------	-------

7.16. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1200	28,1200
TOTAL Material:					28,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:					25,9500

VALOR:	54,07
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0700	33,0700
TOTAL Material:					33,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 25												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE														

TOTAL Mão de Obra:	38,9250
VALOR:	72,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0700	33,0700
TOTAL Material:						33,0700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:						38,9250
VALOR:						72,00

8.1. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	32,25	0,45
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,08	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	36,53	0,65
TOTAL Material:						3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	20,49	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	25,21	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,41
VALOR:						9,51

8.2. 103952 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	32,25	0,19
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,32	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	36,53	0,25
TOTAL Material:						0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	20,49	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	25,21	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,84



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA : 14/01/2025 BDI : 25

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 4,63

8.3. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	32,25	0,26
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	36,53	0,34
TOTAL Material:					1,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	20,49	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	25,21	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,53	

VALOR: 5,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	34,8500	0,9758
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	33,5600	1,4431
TOTAL Material:					3,7789	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra:					12,7740	

VALOR: 16,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	34,8500	1,0455
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	33,5600	1,5773
TOTAL Material:					4,8328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra:					12,7740	

VALOR: 17,61



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Demais Públicas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	34,8500	1,4637
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	33,5600	2,1143
TOTAL Material:						8,4380

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,1000	8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	23,4800	9,8616
TOTAL Mão de Obra:						17,8836

VALOR: 26,32

8.7. 00037949 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:						1,00

VALOR: 1,00

8.8. 89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000000	1,40	2,80
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	13,30	0,66
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,49	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,21	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,29

VALOR: 14,91

8.9. 00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material:						8,72

VALOR: 8,72



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 25												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA													
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE														



8.10. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00470000	32,25	0,15
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	0,32	0,32
00038383	SINAPI	UN	0,02600000	1,08	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00600000	36,53	0,21
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,11720000	20,49	2,40
88267	SINAPI	H	0,11720000	25,21	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,35

VALOR: 6,05

8.11. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	32,25	0,19
00003522	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00038383	SINAPI	UN	0,02810000	1,08	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	36,53	0,25
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12660000	20,49	2,59
88267	SINAPI	H	0,12660000	25,21	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78

VALOR: 7,55

8.12. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	32,25	0,30
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,08	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	36,53	0,40
TOTAL Material:					2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16210000	20,49	3,32
88267	SINAPI	H	0,16210000	25,21	4,08



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 25															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 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		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE																	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,40
VALOR:	9,43

8.13. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	32,25	0,19
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	36,53	0,25
TOTAL Material:					3,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	20,49	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	25,21	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,98	
VALOR:					9,32	

8.14. 00003515 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material:					3,48	
VALOR:					3,48	

8.15. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	32,25	0,19
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,31	4,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	36,53	0,25
TOTAL Material:					4,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,49	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	25,21	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,46	
VALOR:					11,24	

8.16. 103950 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 25

FORTE	VERBAO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	32,25	0,19
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	36,53	0,25
TOTAL Material:						1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	20,49	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	25,21	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,46
VALOR:						8,39

8.17. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	32,25	0,26
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,08	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	36,53	0,34
TOTAL Material:						3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	20,49	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	25,21	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						10,20

8.18. 00003668 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						1,70
VALOR:						1,70

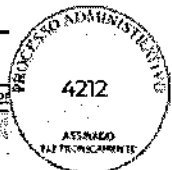
8.19. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	13,30	0,99



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 2											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,05% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,05% 47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,05% 47,87%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

TOTAL Material: 9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,49	3,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	25,21	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,39
VALOR:					18,01

8.20. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Material:					8,40
VALOR:					8,40

8.21. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	13,30	2,29
TOTAL Material:					20,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	20,49	5,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	25,21	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,73
VALOR:					32,25

8.22. 00020168 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020168 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL Material:					4,55
VALOR:					4,55

8.23. 00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL Material:					2,94



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA : 14/01/2025 BDI : 25

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 2,94

8.24. 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00890000	32,25	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,08	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	36,53	0,38
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL Material:						2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	20,49	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	25,21	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,61

VALOR: 11,37

8.25. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	32,25	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,08	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	36,53	0,52
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL Material:						4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	20,49	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	25,21	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,07

VALOR: 13,61

8.26. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

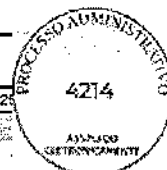
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	32,25	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,08	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	36,53	0,43
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL Material:						1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,49	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	25,21	5,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,25
					VALOR:	10,71

8.27. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01410000	32,25	0,45
00038383	SINAPI	UN	0,05400000	1,08	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01650000	36,53	0,60
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Material:					3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,21610000	20,49	4,42
88267	SINAPI	H	0,21610000	25,21	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,86
VALOR:					12,98

8.28. 00007122 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007122	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL Material:					5,89
VALOR:					5,89

8.29. C3591 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	34,8500	0,1743
11888	SEINFRA	L	0,00750000	33,5600	0,2517
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8000	3,8380
TOTAL Material:					4,2640

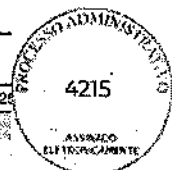
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,24000000	23,4800	5,6352
TOTAL Mão de Obra:					5,6352
VALOR:					9,90

8.30. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERBAO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,08	0,01
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	4,83	5,09
TOTAL Material:						5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,49	6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	25,21	8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,53
VALOR:						19,63

8.31. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,08	0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	4,83	5,09
TOTAL Material:						5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	20,49	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	25,21	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,89
VALOR:						7,00

8.32. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,08	0,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,69	7,05
TOTAL Material:						7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	20,49	5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	25,21	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,02
VALOR:						19,08

8.33. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	1,08	0,08
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	1,97	2,06
TOTAL Material:						2,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			95,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	20,49	6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	25,21	8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,97
VALOR:						17,11

8.34. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,08	0,09
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,22	2,32
TOTAL Material:						2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,49	7,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	25,21	9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,35
VALOR:						19,76

8.35. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,08	0,11
00009889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,80	5,03
TOTAL Material:						5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	20,49	9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	25,21	11,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,70
VALOR:						25,84

8.36. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8900	29,8900
TOTAL Material:						30,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,1000	10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,4800	12,6792
TOTAL Mão de Obra:						22,9932



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 53,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2000	46,2000
TOTAL Material:					46,3880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228
TOTAL Mão de Obra:					25,9738

VALOR: 72,36

8.38. 104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,48	4,96
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	13,30	1,86
TOTAL Material:					16,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	20,49	4,26
98267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	25,21	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,51

VALOR: 26,30

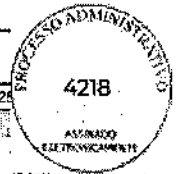
8.39. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,1700	21,9759
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,0900	0,8181
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	45,9700	1,5170
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,2800	2,2112
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,7700	7,9080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,3900	6,3180
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,0200	0,8424
TOTAL Material:					41,5906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,1000	46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,1600	11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,1600	58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						146,6048
VALOR:						188,20

8.40.1. 00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
TOTAL Material:						85,58
VALOR:						85,58

8.40.2. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,7700	1,1839
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3900	1,3065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2000	0,1500
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1300	56,1300
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7600	9,7600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1200	26,1200
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,6400
TOTAL Material:						98,2904

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:						63,9300
VALOR:						162,22

8.40.3. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	376,0100	376,0100
TOTAL Material:						376,0100

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:						10,8150
VALOR:						386,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

8.40.4. 00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	86,47	86,47
TOTAL Material:					86,47
VALOR:					86,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5300	55,5300
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:					77,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
TOTAL Mão de Obra:					117,0950
VALOR:					194,12

8.40.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
TOTAL Material:					21,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	25,21	3,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	20,11	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84
VALOR:					26,81

8.40.7. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4800	130,4800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,3500	143,3500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4200	12,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1700	10,3400
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Material:					317,0120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE																	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:						85,1600
VALOR:						402,17

8.40.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000	0,0700
TOTAL Material:						4,0400
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						5,8700
VALOR:						9,91

8.40.9. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,9300	198,9300
TOTAL Material:						198,9300
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						211,85

8.40.10. 102614 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

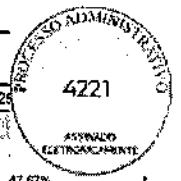
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	567,39	567,39
TOTAL Material:						567,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	20,49	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19750000	25,21	4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,01
VALOR:						576,40

8.40.11. 18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,8500	150,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA: 14/01/2025	BDI: 25											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE													

TOTAL Material:	150,8500
VALOR:	150,85

8.40.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0500	21,0500
TOTAL Material:						21,0500

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						42,34

8.40.13. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	8,01	0,03
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL Material:						13,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	20,49	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	25,21	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67
VALOR:						19,65

8.41.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

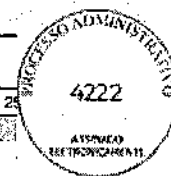
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,7700	13,8117
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,2900	68,1500
TOTAL Material:						110,4357

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:						375,1920
VALOR:						485,63

8.41.2. 00041617 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA : 14/01/2025	BDI : 25												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE														

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	409,08
TOTAL Material:					409,08
VALOR:					409,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					64,4254
VALOR:					64,43

9.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,7700
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	296,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3900
TOTAL Material:					296,3342
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					65,9120
VALOR:					364,25

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA
FILHO 06133025328

Assinado de forma digital por JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
06133025328
Dados: 2025.01.15 14:19:27 -03'00'



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUISSAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUISSAS-CE
LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUISSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUISSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA
VERBAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
PROFRIA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO
PROFRIA: 0,00%
PROFRIA: 0,00%
PROFRIA: 0,00%

MOEDA: R\$

UNIDADE: 4,00 m²

PERCENTUAL: 84,46%

PERCENTUAL: 65,06%

PERCENTUAL: 47,67%

PERCENTUAL: 0,00%

PERCENTUAL: 0,00%

PERCENTUAL: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C-3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.892,95	58,78	111.267,60	16,07	16,07	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	944,35	68,98	65.141,26	9,41	25,48	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	554,27	90,79	50.322,17	7,27	32,75	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	3.597,91	10,25	36.878,58	5,33	38,07	A
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	553,03	64,47	35.653,84	5,15	43,22	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	514,59	48,16	24.782,65	3,58	46,80	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	398,83	61,79	24.643,71	3,56	50,36	B
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	49,34	441,87	21.801,87	3,15	53,51	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	34,05	611,51	20.821,92	3,01	56,52	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	553,03	36,19	20.014,16	2,89	59,41	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.969,82	9,39	18.496,61	2,67	62,08	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.892,95	8,07	15.276,11	2,21	64,29	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	47,94	275,37	13.201,24	1,91	66,19	B
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	122,82	85,56	10.508,48	1,52	67,71	B
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	28,35	356,83	10.116,13	1,46	69,17	B
C-4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	33,81	282,50	9.551,32	1,38	70,55	B
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	801,61	10,97	8.793,66	1,27	71,82	B
919192	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	655,66	13,21	8.659,95	1,25	73,07	B
C-3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	98,43	85,90	8.455,14	1,22	74,29	B
888485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.913,11	4,12	7.882,01	1,14	75,43	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE	VERBAÇÃO	HORA
SEINFRA	02817 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	202410 COM DESONERAÇÃO	85,98%
Composições Própria	PROPRIA	0,00%
		47,87%
		0,00%

4224

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.144,49	3,64	7.805,94	1,13	76,56	B
C2460	TESOURA EM MASSAPANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	60,00	122,62	7.357,20	1,06	77,62	B
COM-1280763	COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	Composição	Serviço	H	183,42	39,51	7.246,92	1,05	78,67	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	506,41	7.089,74	1,02	79,69	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.127,63	5,79	6.528,98	0,94	80,64	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	85,95	75,80	6.515,01	0,94	81,58	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,15	458,66	6.490,04	0,94	82,52	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	31,61	200,31	6.331,80	0,91	83,43	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	109,05	6.184,23	0,89	84,32	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	17,73	338,07	5.993,98	0,87	85,19	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	102,37	5.805,40	0,84	86,03	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	187,50	29,99	5.623,12	0,81	86,84	C
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	26,12	209,01	5.459,34	0,79	87,63	C
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,46	20,07	4.745,75	0,69	88,31	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	553,00	8,10	4.479,30	0,65	88,96	C
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,46	17,43	4.121,50	0,60	89,56	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	154,95	24,88	3.855,16	0,56	90,11	C
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	97,55	35,72	3.484,49	0,50	90,62	C
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,46	14,71	3.478,33	0,50	91,12	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	97,00	28,63	2.777,11	0,40	91,52	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	11,67	236,39	2.758,67	0,40	91,92	C
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	47,84	2.713,01	0,39	92,31	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	DATA:	14/01/2025	BDI:	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	SEINFRA:	SEINFRA	2024/10 COM DESONERAÇÃO	84,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	SINAPI:	SINAPI	PROPRIA	86,06%
		CONDIÇÕES:	CONDIÇÕES	PROPRIA	0,00%
					47,87%
					0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	244,44	2.688,84	0,39	92,70	C
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	Serviço	M3	32,97	81,13	2.674,86	0,39	93,08	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	35,98	68,11	2.450,60	0,35	93,44	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	71,48	32,54	2.325,96	0,34	93,77	C
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	62,00	33,12	2.053,44	0,30	94,07	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	24,05	83,54	2.009,14	0,29	94,36	C
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	76,76	24,03	1.844,54	0,27	94,63	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	97,65	18,12	1.767,61	0,26	94,88	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	68,08	1.702,00	0,25	95,13	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	97,00	17,00	1.649,00	0,24	95,37	C
0041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D= 2,00 M. E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	3,00	515,11	1.545,33	0,22	95,59	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	53,00	26,83	1.421,99	0,21	95,80	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	68,08	1.361,60	0,20	95,99	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	138,00	9,81	1.353,78	0,20	96,19	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	53,31	1.279,44	0,18	96,37	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	275,16	1.155,67	0,17	96,54	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	98,43	11,50	1.131,94	0,16	96,70	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	24,00	47,08	1.129,92	0,16	96,87	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	52,14	21,34	1.112,67	0,16	97,03	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	236,98	947,92	0,14	97,16	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	56,71	16,31	924,94	0,13	97,30	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	91,12	911,20	0,13	97,43	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	17,91	859,68	0,12	97,55	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	20,74	35,72	740,83	0,11	97,65	C

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE: VERBA

SEM-FRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48%

SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 66,06%

Composição Própria: 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	66,89	735,79	0,11	97,77	C
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	725,80	725,80	0,10	97,87	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	17,28	725,76	0,10	97,98	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	22,17	709,44	0,10	98,08	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	20,74	33,37	692,09	0,10	98,18	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	27,26	24,72	673,87	0,10	98,28	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	147,94	665,73	0,10	98,37	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	398,88	1,60	638,13	0,09	98,46	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	33,14	629,66	0,09	98,55	C
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	28,40	21,00	596,40	0,09	98,64	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	30,24	17,67	534,34	0,08	98,72	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	266,76	533,52	0,08	98,80	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	487,10	487,10	0,07	98,87	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	33,76	472,64	0,07	98,93	C
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	18,77	469,25	0,07	99,00	C
1020168	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	81,00	5,73	464,13	0,07	99,07	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	40,61	446,71	0,06	99,13	C
10306218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	107,76	431,04	0,06	99,20	C
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	42,00	9,51	399,42	0,06	99,25	C
1009805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	4,00	89,97	359,88	0,05	99,31	C
899355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	15,66	21,54	337,32	0,05	99,35	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	36,08	8,81	317,86	0,05	99,40	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	20,84	312,60	0,05	99,44	C



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA : 14/01/2025

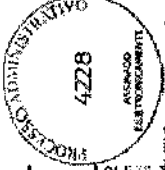
BDI : 2

FONTE: VERBA
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI: 202410 COM DESONERAÇÃO 85,06%
 Composições Própria 0,00% 47,67%
 Própria 0,00%

HORA: 4,77 h
 84,44%
 85,06%
 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88-84	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	58,71	5,25	297,73	0,04	99,49	C
00003899	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	75,00	3,70	277,50	0,04	99,53	C
89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	14,15	240,55	0,03	99,56	C
C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,58	12,47	206,75	0,03	99,59	C
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	204,27	204,27	0,03	99,62	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	1,51	126,54	191,08	0,03	99,65	C
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	189,95	189,95	0,03	99,68	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	90,66	181,32	0,03	99,70	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	90,66	181,32	0,03	99,73	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	17,14	171,40	0,02	99,75	C
00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	10,58	169,28	0,02	99,78	C
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	12,84	154,08	0,02	99,80	C
0020157	JOELHO, PVC-SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	10,98	153,72	0,02	99,82	C
894795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	24,74	148,44	0,02	99,84	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	12,48	137,28	0,02	99,86	C
898785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	22,68	136,08	0,02	99,88	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	11,87	118,70	0,02	99,90	C
0036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES '40 X 30' CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	108,88	108,88	0,02	99,92	C
899397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	14,32	100,24	0,01	99,93	C
899395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	13,49	94,43	0,01	99,95	C
00373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	11,74	93,92	0,01	99,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE		
DATA:	14/01/2025	BDI:	2
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CONDIÇÃO:	Condição Própria	REAJUSTE:	84,34%
PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA	REAJUSTE:	85,06%
PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA	REAJUSTE:	0,00%
PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA	REAJUSTE:	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	7,42	89,04	0,01	99,97	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	30,47	60,94	0,01	99,98	C
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	10,56	31,68	0,00	99,98	C
00037949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	1,26	25,20	0,00	99,99	C
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	11,97	23,94	0,00	99,99	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	16,34	16,34	0,00	99,99	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	7,14	14,28	0,00	100,00	C
00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	4,38	8,76	0,00	100,00	C
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	7,62	7,62	0,00	100,00	C
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	5,83	5,83	0,00	100,00	C
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	2,14	2,14	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% **692.357,53**

Outros **-0,03**

Valor total do Orçamento **692.357,50**

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por JOSE
 NILDSON DE OLIVEIRA FILHO 06133025328
 Data: 2025.01.15 14:18:41 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

FONTE: SEINFRA

PERÍODO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

MOEDA: R\$

SEINFRA: SINAPI

COMPARAÇÃO: 2024/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

DESCRIÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PERCENTUAL: 64,44%

VALOR: 4,17 m²

DESCRIÇÃO: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

PERCENTUAL: 65,06%

VALOR: 47,67%

DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

PERCENTUAL: 0,00%

VALOR: 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.029,18	18,46	111.298,73	20,24	16,08	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.924,90	24,16	70.665,51	12,85	33,09	A
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	50.963,11	0,39	19.875,61	3,61	36,71	A
16293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	514,59	38,25	19.683,07	3,58	40,29	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM., EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9963)	SINAPI	Material	M3	70,48	266,75	18.800,36	3,42	43,71	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	4.137,60	3,91	16.178,00	2,94	46,65	A
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	3,39	12.199,62	2,22	48,87	A
00036155	BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	410,79	25,91	10.643,70	1,94	50,80	B
0006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	822,19	12,01	9.874,47	1,80	52,60	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	31.610,50	0,29	9.167,04	1,67	54,27	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	Material	UN	39,95	228,22	9.117,02	1,66	55,93	B
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	16,51	550,00	9.079,87	1,65	57,58	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.192,15	7,43	8.857,70	1,61	59,19	B
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	461,66	17,81	8.129,84	1,48	60,67	B
16341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	33,81	224,35	7.585,27	1,38	62,05	B
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NEVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	676,76	10,86	7.349,65	1,34	63,38	B
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	295,24	24,16	7.132,90	1,30	64,68	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	290,81	24,16	7.025,90	1,28	65,96	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	367,75	17,61	6.476,13	1,18	67,14	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	194,20	45,97	6.169,39	1,12	68,26	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	363,89	15,70	5.713,13	1,04	69,30	B
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	315,93	17,61	5.563,55	1,01	70,31	B



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE SEINFRA

VERSIÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

84,44%

85,08%

0,00%

41,70%

47,87%

0,00%

0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	289,67	19,10	5.532,75	1,01	71,32	B
000037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	1,34	4.822,27	0,88	72,19	B
000000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	815,12	5,52	4.499,48	0,82	73,01	B
000006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	334,88	12,99	4.350,06	0,79	73,80	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	334,16	12,99	4.340,72	0,79	74,59	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	223,35	19,10	4.265,91	0,78	75,37	B
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	14,15	298,56	4.198,32	0,76	76,13	B
000037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	1,10	3.958,58	0,72	76,85	B
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	28,35	139,52	3.955,39	0,72	77,57	B
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	375,00	10,00	3.750,00	0,68	78,25	B
000035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	527,52	7,06	3.724,28	0,68	78,93	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	85,95	41,71	3.584,97	0,65	79,58	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBAMAASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.428,75	1,41	3.424,54	0,62	80,20	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.666,46	1,21	3.226,42	0,59	80,79	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	183,12	17,61	3.224,78	0,59	81,38	C
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	10,45	306,35	3.200,74	0,58	81,96	C
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 ctt²) - PEI-4 S/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	108,27	29,10	3.150,74	0,57	82,53	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.402,10	2,21	3.098,63	0,56	83,10	C
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	776,53	3,55	2.756,69	0,50	83,60	C
00004759	CALCETEIRO / PASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	150,54	17,61	2.650,96	0,48	84,08	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	138,00	19,00	2.622,00	0,48	84,56	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	111,10	23,48	2.608,61	0,47	85,03	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,33	17,67	2.497,33	0,45	85,48	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	41,92	55,28	2.317,52	0,42	85,91	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE		
DATA:	14/01/2025	BDI:	2
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	Composições Prioritárias	2024/10 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
		84,44%	47,87%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,23	12,99	2.237,28	0,41	86,31	C
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	125,02	17,02	2.127,89	0,39	86,70	C
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	120,03	17,61	2.113,74	0,38	87,08	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,31	24,15	2.084,39	0,38	87,46	C
0012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	118,38	17,39	2.058,57	0,37	87,84	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	14,00	143,35	2.006,90	0,36	88,20	C
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	328,17	6,06	1.995,29	0,36	88,57	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	104,37	19,10	1.993,47	0,36	88,93	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,74	24,16	1.902,46	0,35	89,27	C
0033244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	815,24	2,29	1.866,89	0,34	89,61	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	14,00	130,48	1.826,72	0,33	89,95	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.379,67	0,53	1.791,23	0,33	90,27	C
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,92	71,50	1.781,48	0,32	90,60	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,31	19,10	1.648,52	0,30	90,90	C
0042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	221,71	7,22	1.600,73	0,29	91,19	C
0042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	291,55	5,32	1.551,02	0,28	91,47	C
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	70,88	21,27	1.507,51	0,27	91,74	C
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	56,71	26,80	1.483,12	0,27	92,01	C
0041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	3,00	409,08	1.227,24	0,22	92,23	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	160,16	7,02	1.124,33	0,20	92,44	C
0043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	757,90	1,43	1.083,80	0,20	92,63	C
0020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	Material	M	24,05	44,61	1.072,87	0,20	92,83	C
0043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	802,59	1,33	1.067,44	0,19	93,02	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	787,44	1,33	1.047,30	0,19	93,21	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	116,09	8,85	1.027,42	0,19	93,40	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DATA: 14/07/2025

BDI: 2

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

FORTE: SINAPI

COMPOSIÇÃO: 84,04% 4,17% 11,79%

PROPRIA: 85,06% 47,67%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	453,95	1,97	894,28	0,16	93,56	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,32	21,29	879,71	0,16	93,72	C
0042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	1,040,00	0,78	811,20	0,15	93,87	C
0043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	672,99	1,20	807,59	0,15	94,02	C
0043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	453,95	1,73	785,33	0,14	94,16	C
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	56,71	13,13	744,60	0,14	94,30	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,75	19,10	721,02	0,13	94,43	C
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	25,00	28,12	709,00	0,13	94,55	C
0039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	97,00	6,82	661,54	0,12	94,68	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	72,32	9,09	657,37	0,12	94,79	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	11,73	55,28	648,67	0,12	94,91	C
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	180,00	3,50	630,00	0,11	95,03	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	Material	UN	11,00	55,53	610,83	0,11	95,14	C
0000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	520,92	1,13	589,64	0,11	95,25	C
0049460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	672,99	0,85	572,04	0,10	95,35	C
0011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	567,39	567,39	0,10	95,45	C
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	20,00	28,12	562,40	0,10	95,55	C
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	10,45	52,61	549,67	0,10	95,65	C
0009886	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	80,97	6,69	541,72	0,10	95,75	C
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	432,30	1,24	536,05	0,10	95,85	C
1010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	62,00	8,57	531,34	0,10	95,95	C
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1,266,31	0,41	519,19	0,09	96,04	C
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	24,00	21,05	505,20	0,09	96,13	C
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	802,59	0,61	489,58	0,09	96,22	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA

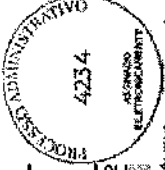
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO: 202410 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

ACUMULADO: 47,67%

CL: C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	7,28	65,77	478,92	0,09	96,31	C
000000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	85,54	5,49	469,62	0,09	96,40	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	39,96	11,61	463,98	0,08	96,48	C
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	10,00	46,20	462,00	0,08	96,56	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	29,88	14,05	419,83	0,08	96,64	C
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPÁ	SEINFRA	Material	UN	2,00	198,93	397,86	0,07	96,71	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	157,00	2,48	389,36	0,07	96,78	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	116,42	3,33	387,67	0,07	96,85	C
0020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	45,81	8,39	384,31	0,07	96,92	C
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	376,01	376,01	0,07	96,99	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	4,20	89,28	374,98	0,07	97,06	C
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	757,90	0,49	371,37	0,07	97,13	C
0043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	348,15	1,06	369,04	0,07	97,19	C
0020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	81,00	4,55	368,55	0,07	97,26	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	66,04	5,47	361,21	0,07	97,33	C
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	162,59	2,22	360,95	0,07	97,39	C
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	75,00	4,80	360,02	0,07	97,46	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	432,30	0,82	354,48	0,06	97,52	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	General	H	346,39	1,00	346,39	0,06	97,59	C
0036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	85,58	342,32	0,06	97,65	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	12,95	26,93	335,92	0,06	97,71	C
0006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	21,54	15,31	329,80	0,06	97,77	C
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	11,00	29,89	328,79	0,06	97,83	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	106,00	3,07	325,42	0,06	97,89	C
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	66,82	4,83	322,73	0,06	97,95	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NDSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	
DATA:	14/01/2025	BDI: 2
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	Condições Próprias	HORA: 84,44% 4,170,4
		COM DESONERAÇÃO: 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	14,00	21,97	307,58	0,06	98,00	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,57	8,62	306,58	0,06	98,06	C
00099027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	39,47	7,57	298,82	0,05	98,11	C
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	4,00	71,45	285,80	0,05	98,17	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	14,00	20,31	284,34	0,05	98,22	C
0012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	97,00	2,91	282,27	0,05	98,27	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	63,05	4,17	262,90	0,05	98,32	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	48,00	5,14	246,72	0,04	98,36	C
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,91	60,31	235,72	0,04	98,40	C
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,38	17,22	230,38	0,04	98,45	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	49,13	4,65	228,45	0,04	98,49	C
0003899	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	75,00	2,94	220,50	0,04	98,53	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	Material	KG	42,52	5,14	218,58	0,04	98,57	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,82	24,51	216,15	0,04	98,61	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	214,42	1,00	214,42	0,04	98,65	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	21,64	9,35	202,30	0,04	98,69	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	42,00	4,64	194,88	0,04	98,72	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,11	12,99	183,33	0,03	98,75	C
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	45,37	4,04	183,29	0,03	98,78	C
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 60 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	130,00	1,40	182,00	0,03	98,82	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	138,00	1,30	179,40	0,03	98,85	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	14,00	12,42	173,88	0,03	98,88	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,51	10,49	173,14	0,03	98,91	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	12,28	13,30	163,29	0,03	98,94	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	20,12	7,81	157,17	0,03	98,97	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DATA: 14/01/2025 BDI: 2
 FONTE: SEINFRA SINAPI CANTONAMENTOS PROPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA: 84,44% 41,70%
 DESONERAÇÃO: 84,44% 41,70%
 DESONERAÇÃO: 85,08% 47,57%
 DESONERAÇÃO: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	150,85	150,85	0,03	99,00	C
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	93,11	1,59	148,04	0,03	99,03	C
000002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	57,35	2,57	147,40	0,03	99,05	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	28,00	5,17	144,76	0,03	99,08	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.598,71	0,04	143,95	0,03	99,11	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	52,24	2,74	143,13	0,03	99,13	C
00003859	JUNCAO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	8,40	134,40	0,02	99,16	C
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	Material	KG	11,06	11,95	132,17	0,02	99,18	C
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	5,16	129,00	0,02	99,20	C
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	16,59	7,63	126,59	0,02	99,23	C
0020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	8,72	122,08	0,02	99,25	C
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	31,34	3,87	121,30	0,02	99,27	C
0011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,007418461344	16.348,50	121,26	0,02	99,29	C
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,80	6,08	120,40	0,02	99,31	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	13,41	8,95	120,05	0,02	99,34	C
0003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	10,79	118,69	0,02	99,36	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	3,47	33,56	116,46	0,02	99,38	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,83	17,02	116,32	0,02	99,40	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	15,00	7,65	114,75	0,02	99,42	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	130,84	0,86	112,52	0,02	99,44	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	34,18	3,26	111,42	0,02	99,46	C
00049461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	348,15	0,31	107,93	0,02	99,48	C
0036497	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,012759993747	8.440,86	107,65	0,02	99,50	C
0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	24,00	4,42	106,08	0,02	99,52	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DATA: 14/01/2025 BDI: 2
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,46% FORTA
 SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 Compostos Próprios 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,93	2,13	104,22	0,02	99,54	C
12702	JUROS	SEINFRA	General	H	103,05	1,00	103,05	0,02	99,56	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	53,00	1,91	101,23	0,02	99,58	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	4,98	20,15	100,29	0,02	99,59	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	4,59	21,47	98,55	0,02	99,61	C
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	19,00	4,86	92,34	0,02	99,63	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	755,70	0,12	90,68	0,02	99,65	C
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,42	63,85	90,65	0,02	99,66	C
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	Material	UN	11,00	7,91	87,01	0,02	99,68	C
00038521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	86,47	86,47	0,02	99,69	C
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	6,00	13,95	83,70	0,02	99,71	C
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	11,00	7,22	79,42	0,01	99,72	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	4,50	17,53	78,88	0,01	99,74	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,26	34,85	78,79	0,01	99,75	C
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	36,92	2,03	74,95	0,01	99,77	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	4,31	73,27	0,01	99,78	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	32,00	2,21	70,72	0,01	99,79	C
0007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	5,89	70,66	0,01	99,80	C
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,07	66,14	0,01	99,82	C
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	2,00	33,07	66,14	0,01	99,83	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	16,75	3,80	63,63	0,01	99,84	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	16,63	3,61	60,05	0,01	99,85	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,81351204033	72,43	58,92	0,01	99,86	C
0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	31,02	1,81	56,15	0,01	99,87	C
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m. C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m. (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	56,13	56,13	0,01	99,88	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PREÇO TOTAL: 2024/0 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

%: 84,44%

%: 85,05%

%: 0,00%

4237

ACRÉDITO

ELETRONICAMENTE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,75929511603	73,71	55,97	0,01	99,89	C
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2800 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,005129189109	10.689,21	54,83	0,01	99,90	C
0003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	42,00	1,30	54,60	0,01	99,91	C
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	441,05	0,12	52,93	0,01	99,92	C
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	11,00	4,48	49,28	0,01	99,93	C
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	46,10	1,03	47,48	0,01	99,94	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	11,00	3,97	43,67	0,01	99,95	C
0001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	66,16	0,64	42,34	0,01	99,96	C
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,10	36,53	40,15	0,01	99,96	C
0038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	24,00	1,64	39,36	0,01	99,97	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	53,00	0,72	38,16	0,01	99,98	C
0007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	3,58	35,80	0,01	99,98	C
0003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	2,77	33,24	0,01	99,99	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	16,43	1,97	32,37	0,01	100,00	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,60	19,77	31,63	0,01	100,00	C
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	29,24	1,08	31,58	0,01	100,01	C
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM * 850 * GR	SINAPI	Material	UN	0,9345	32,25	30,14	0,01	100,01	C
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,37	21,65	29,75	0,01	100,02	C
0003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	4,43	26,58	0,00	100,02	C
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,12	26,12	0,00	100,03	C
0020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	2,87	22,96	0,00	100,03	C
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	44,00	0,47	20,68	0,00	100,04	C



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025
VERÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO
COMPONENTES: PROPRIA

BDI: 2
HORA: 84,44%
PROPRIA: 88,06%
PROPRIA: 0,00%
PROPRIA: 47,87%
PROPRIA: 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
0038099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	24,00	0,85	20,40	0,00	100,04	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	15,00	1,36	20,40	0,00	100,04	C
0037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	1,00	20,00	0,00	100,05	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	8,20	16,40	0,00	100,05	C
0007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	2,05	14,35	0,00	100,05	C
0003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	1,30	13,00	0,00	100,05	C
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	9,76	9,76	0,00	100,06	C
0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,9810579	7,72	7,57	0,00	100,06	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	35,04	0,20	7,01	0,00	100,06	C
0003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	3,48	6,96	0,00	100,06	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,25	24,16	6,04	0,00	100,06	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,675	8,79	5,93	0,00	100,06	C
0003637	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002595636810752	19.525,42	5,07	0,00	100,06	C
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,6198912	7,57	4,69	0,00	100,06	C
0007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	7,00	0,64	4,48	0,00	100,06	C
0003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	1,46	4,38	0,00	100,07	C
0000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	1,95	3,90	0,00	100,07	C
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	3,64	3,64	0,00	100,07	C
0010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00037327845712	7.709,00	2,88	0,00	100,07	C
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,62975	4,26	2,68	0,00	100,07	C
01010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000522334859072338	4.800,00	2,51	0,00	100,07	C
0007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	1,00	2,02	2,02	0,00	100,07	C
0013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,006319381584	292,99	1,85	0,00	100,07	C



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025
BDI: 2
VERBA: 028,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 0,00%
Composição: 47,67%
Proprietariedade: 0,00%

VERBA: 028,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 0,00%
Composição: 47,67%
Proprietariedade: 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL * CL
000003668	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	1,70	1,70	0,00	100,07 C
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	130,84	0,01	1,31	0,00	100,07 C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	0,51	1,02	0,00	100,07 C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	0,32	0,32	0,00	100,07 C
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	0,32	0,32	0,00	100,07 C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001312619616	1,780,60	0,23	0,00	100,07 C
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0252	8,01	0,20	0,00	100,07 C

Subtotal até 100,07%

550.225,50

Outros

-384,81

Valor total do Orçamento

549.840,69

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA
 NILDSON DE OLIVEIRA FILHO 06133025328
 Filho

Assinado de forma digital por JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO 06133025328
 Dados: 2025.01.15 14:19:53 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE		
DATA:	14/01/2025	BDI:	2
FONTES:	VERSÃO:	MORIA:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,70%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,57%
Compras Populares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.568,82	90,00 %	20,00 %							100,00 %
			21.255,06	5.313,76							
2	ESTRUTURAL	88.893,05	50,00 %	50,00 %	30,00 %	20,00 %					100,00 %
			44.446,53	44.446,53	26.667,92	17.778,60					
3	ALVENARIAS E PINTURA	224.146,10	50,00 %		50,00 %						100,00 %
			112.073,05		112.073,05						
4	COBERTA E FORRO	117.237,90				70,00 %	30,00 %				100,00 %
						82.066,53	35.171,37				
5	ESQUADRIAS	47.241,35					100,00 %				100,00 %
							47.241,35				
6	PISOS	88.756,04						60,00 %	40,00 %		100,00 %
							53.253,62	35.502,42			
7	INSTALAÇÃO ELETRICA	46.665,50						80,00 %		20,00 %	100,00 %
							37.332,40	9.333,10			
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS	46.358,70							70,00 %	30,00 %	100,00 %
									32.451,09	13.907,61	
9	DIVERSOS	6.490,04							100,00 %		100,00 %
									6.490,04		
			21.255,06	49.760,29	138.740,97	99.845,13	82.412,72	90.586,02	141.687,38	68.069,93	692.357,50
			21.255,06	71.015,35	209.756,32	309.601,45	392.014,17	482.600,19	624.287,57	692.357,50	692.357,50

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA
 Acimado de forma digital por JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO 06133025328
 FILHO 06133025328
 Dados: 2025-01-15 14:20:09 -03'00'



R&G
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE: VERISÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,48%

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 85,06%

Comparações Próprias: PROPRIA 0,00%

NOVA: 4,14%

4,14%* 47,87%

0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
000000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG					66,03558500		
000000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG					85,54159500		
000000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR	UN							0.65415000
000000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						2,04362104	118,77355810
000000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H						267,32715968	
000000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN							91,00000000
000000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN							109,90000000
000000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					0,81351204		
000000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,42671286	0,25602772	0,17068514	1,40880510	13,59212640	9,06141760
000000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN							9,80000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H							
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN						82,97669585	55,25113066
00000658	CANALETE DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN					520,91700000		
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							1,40000000
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							0,70000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							1,40000000
00000980	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M						652,09864320	
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						2,133,16709280	
00001021	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						1,121,67611360	
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H				205,84887061	66,16364378	10,78533142	7,19022085



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

ORÇAMENTO: 42.442

PROJEÇÃO ADMINISTRATIVA

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 65,06%

Compostos Próprios 0,00%

PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		109,40922856	65,64553714	43,76369142	1,047,48786440		
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00307751	0,00205168
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							17,50000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H							
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M					0,62975000	294,20245470	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L						45,88320000	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H							
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,87815713	0,52669428	28,41977150	16,27178492	9,0004768	120,30999739
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN							0,01764000
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							1,40000000
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							29,40000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							11,90000000
00003533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							2,10000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							7,00000000
00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							8,40000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							0,70000000
00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							11,20000000
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							4,20000000
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							0,70000000
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							7,70000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	
DATA: 14/01/2025		
BDI: 2		
FORNECEDOR: SENFER		
TIPO DE FORNECEDOR: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		
TIPO DE CONTRATO: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06%		
TIPO DE PAGAMENTO: PRÓPRIA 0,00%		
TIPO DE GARANTIA: 4,77%		
TIPO DE DESPESAS: 47,67%		
TIPO DE RISCO: 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							52,50000000
00004222	GASOLINA COMUM	L						20,50646596	13,67097731
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG						7,77297163	5,18198108
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H					1,37401984		
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H					37,50690274		
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN		87,51610639			441,04800000		
0004408	RIPA MAO APARELHADA, 1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1.700,12491600			728,62496400		
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		254,72561800			109,16812200		
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		834,50745000			357,64605000		
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					19,80265000		
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					20,47578120	17,07140515	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					0,75929512		11,38093676
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,29836583	0,17901950	0,11934633	0,82296080		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3						2,34512040	1,56341360
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		2,52629348					
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H						36,25591784	24,17061189
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H					13,37885940		
0004768	PINTOR (HORISTA)	H						90,32226435	60,21484290
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG							134,07224275
0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							0,39242316
0006065	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L					159,36206300	0,58863474	95,61723780



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	
DATA: 14/01/2025 BDI: 2		
QUANTIDADE: 172,46453608		
UNIDADE: M		
VALOR UNITÁRIO: 84,44%		
VALOR TOTAL: 14.561.985,00		
FORMA DE PAGAMENTO: 202410 COM DESONERAÇÃO 66,06%		
PROPRIETÁRIO: PRÓPRIA 0,00%		
PROPRIETÁRIO: PRÓPRIA 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		1,79344563	76,13748538	210,74519913	140,40156700	190,41267358	172,46453608
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H					0,52195750	8,15487785	5,43658523
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H							
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				233,79721522	101,08041390		
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M					21,54121920		
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN					16,50546000		4,90000000
00007122	TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							8,40000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							7,00000000
00007139	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							4,90000000
00007140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							0,70000000
00007155	TELA DE ACO, SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2						406,05820200	270,70546800
00007173	TELA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	MIL				11,55619850	4,95265650		
00009896	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							56,68188880
00009898	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							46,77215620
00009897	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							11,50242660
00009898	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							113,81232450
00009899	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							52,50277480
001010585	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN					0,00052293		
001010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN						0,00022397	0,00014531



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
LOCAL:	BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE	
DATA:	14/10/2025	BDI: 2
PONTE:	VERSÃO:	FORMA:
SENHORA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	88,06%
Condições Propria	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							43,40000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN						0,00445108	0,00296738
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN							4,20000000
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN							0,70000000
0012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN							
0012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H				82,86362578	35,51298248		
0013987	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN						0,00379163	0,00252775
0014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					0,00013126		
0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN							8,59425000
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN							0,76930000
0020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							5,60000000
0020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							9,80000000
0020188	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							56,70000000
0020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTOL/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M					24,05000000		
0020247	PREGO DE ACO, POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				32,06413000	13,74177000		
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN						29,53615360	
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3						42,28758623	28,19172416
035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L		256,16542900		10,63085660	4,65508140		153,69925740



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

42,46

PROJETO: 022/10 COM DESONERAÇÃO

84,41%

47,87%

0,00%

FONTE: SINAPI

Composição

PROFRIA

0,00%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2						246,47694000	194,31796000
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							2,80000000
00036897	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007837		0,00004702	0,00003135	0,00010283		
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			0,00892780				
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM (L X C)	UN							0,70000000
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN					39,94840200		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999			480,40286124	960,10117855	684,42908811
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999			480,40286124	960,10117855	684,42908811
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999			480,40286124	960,10117855	684,42908811
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		4,89924999			480,40286124	960,10117855	684,42908811
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG					31,02450000		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		0,68901587			5,45612022		
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOLO PREDIAL	UN			0,41340940				
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						19,20000000	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						19,20000000	
00038101	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN							
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN						19,20000000	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN					755,70000000		20,46743020



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

ALISSANDRO
SANTOS MARTINS

42.47

FONTE: SENFRA

SINAPI

Composição Propria

VERSÃO: 202410 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

84,44%

85,00%

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG				27,63215000	11,84235000		
00039024	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M						652,18989600	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	UN						77,60000000	
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN						3,20000000	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN					29,88100200		
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1/4 X 5)	KG				11,61363000	4,97727000		
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN							2,10000000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG						174,92761200	116,61840800
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M						465,92001382	310,61334255
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2						623,99985600	415,99990400
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG						133,02480000	88,66320000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG						8,04800040	5,36533360
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				514,82000500	225,33960090	10,64397937	7,09599625
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						538,39479024	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						10,82000928	234,23489920
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,68248429					43,57333021	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,46607200					
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,47964320			70,08325329	214,36867683
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			219,72068350			4,35192540	131,83241010
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,75069389			137,05469144	168,35334734
						514,82000500	225,33960090	10,64397937	7,09599625



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SINAPI Computações Proprias

EDI: 2

HORA: 84,48%

PROPRIA 0,00%

0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						538,39479024	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						10,82009280	234,23489320
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,68248429	0,40949058	86,16984262	43,57339021		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,46607200	1,47964320	0,98642880	70,08325329	214,36887683	142,91245122
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			219,72068350	10,15449260	4,35192540		131,88241010
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,75069369	74,32252922	205,72148058	137,05469144	185,87363931	168,35334734
00043614	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						21,33950585	14,22633724
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG							1,58263000
0037	AJUDANTE	H		18,75000000	11,25000000	7,50000000			0,17500000
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		143,91640000	86,34984000	57,56656000			1,28800000
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		79,83300000	47,89980000	69,73320000			6,77600000
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H							69,04800000
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							73,05900000
0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	8,84800000	2,21200000					
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	35,97910000	21,58746000		14,39164000			0,25200000
0108	AREIA GROSSA	M3	3,50448000	0,87612000					2,06473000
0109	AREIA MEDIA	M3	21,38642300	54,47593630		13,83077686			25,07884950
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG							6,65386800
0121	ARMADOR/FERREIRO	H		143,91640000	86,34984000	58,36050000			1,28800000
0163	AÇO CA-50	KG		2,068,79625000	1,241,27895000	827,51930000			
0169	AÇO CA-60	KG							
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN						12,58962000	14,75600000
0280	BRITA	M3		16,33634000	9,80180400				9,80000000
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN						2,72718390	0,11200000
0441	CAL HIDRATADA	KG	516,49380000	128,12340000	1,030,37050000	144,49708000			903,98365000
0498	CARPINTEIRO	H	57,51200000	94,21100000	47,89980000	69,73320000			6,77600000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2							1,12000000
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,67200000	0,91800000					



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025 BDI: 2
 FONTE: VERISÃO
 SINIFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,17%
 SINIFP: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,07%
 Categorias Proprias PROPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN							7,70000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	516,49360000	8,738,95340000	19,999,10800000	5,375,19105000	978,49601250		9,278,67235000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		24,56400000	14,73840000	9,82560000			
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN						16,00000000	
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN						20,00000000	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN						1,60000000	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN						1,60000000	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG		187,50000000	112,50000000	75,00000000			
11091	ENGATE CROMADO	UN							9,80000000
11092	ENGATE DE PVC	UN							7,70000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,60000000	0,90000000					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG				10,50000000	4,50000000		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M							24,52800000
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2							14,15000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN						33,60000000	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN						1,60000000	
11328	LADRILHISTA	H						47,24640000	31,49760000
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN							7,70000000
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG					42,52500000		
11530	MONTADOR	H							0,17500000
11579	PAPAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN							19,60000000
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN				126,00000000	54,00000000		
11605	PEDRISCO	M3		5,15603000	3,09361800	3,05801276	0,42568604		
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M					85,95000000		
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG					70,87500000		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	33,89600000	8,47400000		51,60610000	22,11690000		
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			2,10000000				1,26000000
11724	PREGO	KG	5,30860000	1,32720000		10,50000000	4,50000000		
11725	PREGO 18X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,54000000	0,19500000					
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		9,21150000	5,52690000	4,87551000			
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN							7,70000000



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

FONTE: VERSÃO

DATA: 14/01/2025

SCMIFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

DATA: 14/01/2025

SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO 95,06%

DATA: 14/01/2025

Comunicação Própria 0,00%

DATA: 14/01/2025

PROPRIA 0,00%

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

DATA: 14/01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN							7,00000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M		30,70500000	18,42300000	50,78809000	16,50261000		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L							2,42924500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		61,41000000	36,84600000	50,36705000	11,05845000		0,33600000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M					31,75760000		
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN							9,80000000
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,13KG/M2)	M2					17,01300000		
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,921,68000000	980,42000000	11,804,37500000				9,252,38000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN						38,40000000	
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M							11,72208000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2					28,35000000		
12312	ELETRICISTA	H						69,04800000	
12320	ENCANADOR	H							77,76944000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M					96,60000000		
12391	PEDREIRO	H	141,84800000	111,39700000	1,186,56850000	97,85890000	114,42210000		791,95500000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN							7,70000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2		0,99540000					
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN							30,80000000
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN							0,70000000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAINO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN							0,70000000
12543	SERVENTE	H	516,58864000	466,57796000	2,215,27857375	295,55281000	164,40563500	52,28784000	1,440,80992625
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H				2,69959480	1,15996920	2,97725040	1,98493360
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		17,61438000	10,56862800	11,31000374	1,82753646		
12701	DEPRECIACÃO	H		39,90361645	23,94216987	103,00502750	37,30439182	85,34228727	56,89485818
12702	JUROS	H		7,56009190	4,53605514	30,97121354	11,97736148	28,80311127	19,20207418
12703	MANUTENÇÃO	H		21,00162527	12,60097516	64,04240394	23,84646593	55,75736667	37,17157771
12706	OLEO DIESEL	L				15,99135328	6,85343712	17,63607744	11,75738496
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MULTIRÃO)	UN							7,70000000
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP-500L, COM TAMPA	UN							1,40000000
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN							22,40000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN						110,40000000	

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV. ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024/0 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: PROPRIA
Composições:
Própria:

4251

BDI: 2

CONSTRUCOES E LOCAÇÕES LTDA
 47,87%
 0,00%
 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2						64,96380000	43,30920000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG						472,46400000	314,97600000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN							0,70000000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN							10,50000000
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN							13,30000000
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	M2			39,69700000				17,01300000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN							0,70000000
18293	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			360,21300000			154,37700000	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2					33,81000000		
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN							0,70000000
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN							0,70000000
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			5,22400000				3,13440000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			5,22400000				3,13440000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			15,67200000				9,40320000
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			19,98180000				11,98908000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						42,40000000	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						42,40000000	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN							84,80000000
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN							16,80000000



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

PROPOSTA ADMINISTRATIVA
4252

SEINFRA: 028.11 COM DESONERAÇÃO 84,44%
 SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,06%
 Condições Própria: 0,00%
 Própria: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 6	TOTAL
000000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		66,03558500
000000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		85,54159500
000000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	UN	0,28035000	0,93450000
000000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	51,41385873	172,23103787
000000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	66,83178992	334,15894960
000000256	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	39,00000000	130,00000000
000000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	47,10000000	157,00000000
000000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,81351204
000000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		24,91577482
000000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,20000000	14,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		141,33143820
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,62127960	93,10639800
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6126)	UN		520,91700000
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	2,00000000
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	2,00000000
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	163,02466080	815,12330400
0001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	533,29177320	2.666,45886600
0001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	280,41902840	1.402,09514200
0011106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG		66,16364378
001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H		315,93188078

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
 06133025328

Assinado de forma digital por JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
 06133025328
 Dados: 2025.01.15 14:20:23 -03'00'



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

BDI: 2

ORÇAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202410 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 84,44%

PROPRIA: 85,06%

PROPRIA: 0,00%

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1.266,30632152
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN		0,00512919
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,50000000	25,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	73,55061367	367,75306837
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	11,47080000	57,35400000
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,62975000
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	53,91153937	183,12198444
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		46,09660783
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00756000	0,02520000
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60000000	2,00000000
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,60000000	42,00000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,10000000	17,00000000
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,90000000	3,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000000	10,00000000
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,60000000	12,00000000
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,80000000	16,00000000
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,80000000	6,00000000
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,30000000	1,00000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,30000000	11,00000000





R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

4254

DATA: 14/01/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI

CONDIÇÃO: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 2

HORA: 84,44%

47,87%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 6	TOTAL
000003889	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,500000000	75,000000000
000004222	GASOLINA COMUM	L		34,177449327
000004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG		12,95495271
000004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H		1,37401984
000004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	H		125,02300912
000004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN		441,04800000
000004408	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2.428,74988000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		363,89374000
00004430	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1.192,15350000
00004481	FONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		19,80285000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		48,92812311
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,75929512
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,41969247
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		3,50853400
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		120,03067119
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		13,37885940
0004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		150,53710724
0004783	PINTOR (HORISTA)	H	89,38149517	461,66035787
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		0,61989120
0005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,98105790
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	63,74482520	328,17201200



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025 BDI: 2
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%
 Contratos/Outros: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 85,05%
 Índice: PRÓPRIA 0,00%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%
 HORA: 47,877%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	30,23281130	822,16771811
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		14,11342058
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		334,87762912
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		21,54121920
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		16,50546000
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,10000000	7,00000000
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,60000000	12,00000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000000	10,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,10000000	7,00000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,30000000	1,00000000
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		676,76367000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL		16,50885500
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,29223720	80,97412400
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,04620980	66,81736600
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,92961140	16,43203800
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,77671050	162,56903500
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22,50118920	75,00396400
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00052233
0010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN		0,00037328



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUPLIMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025 BDI: 2

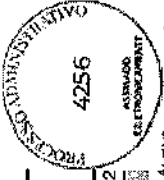
FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 203/410 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

4,10% 84,44% 85,06% 47,67% 0,00%



Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,800000000	62,000000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14"), OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		0,00741846
00011929	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,800000000	6,000000000
00011969	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,300000000	1,000000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	19,400000000	97,000000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H		118,37660826
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN		0,00631938
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00013126
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3,693250000	12,277500000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,329700000	1,099000000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,400000000	8,000000000
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,200000000	14,000000000
00020168	LUVA SIMPLS, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,300000000	81,000000000
0020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M		24,050000000
0020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		45,805900000
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,384038840	36,920192000
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		70,47931039
0035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	102,46617180	527,51779500



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUPEÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025

CONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028-1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 4,700%

BDI: 2

SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 84,44%

PRÓPRIA: 85,05%

0,00%



Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00036155	BLOQUETE/FISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2		410,794900000
00036218	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	UN	1,200000000	4,000000000
00036397	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN		0,000259556
00036487	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,01275399
00036521	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,300000000	1,000000000
0036896	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN		39,94840200
00037370	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	H	355,09050216	3.598,70757612
00037371	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	355,09050216	3.598,70757612
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		31,02450000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		6,83415155
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,000000000	20,000000000
0038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,800000000	24,000000000
0038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	4,800000000	24,000000000
0038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,800000000	24,000000000
0038983	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	8,77175580	29,23918600
0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		755,700000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUPEL

OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REFORMA NA ESCOLA NOSSA SENHORA DE FATIMA, NO BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

LOCAL: BAIRRO BOM SUCESSO, RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

DATA: 14/01/2025 BDI: 2

PONTE: VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 4,700%

SEINFRA: 2024/10 COM DESONERAÇÃO 84,06% 47,87%

SINAPI: 0,00% 0,00%

Composições Próprias: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS B	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		39,47450000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	163,04747400	815,23737000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	UN	19,40000000	97,00000000
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,80000000	4,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		29,88100200
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		16,59090000
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	0,90000000	3,00000000
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG		291,54602000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		776,53335637
0042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		1,039,99976000
0042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG		221,70800000
0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		13,41333400
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		757,89957152
0043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	134,59869756	672,99348780
0043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	103,09140600	348,14639200
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		130,83530769
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		432,29652534
0043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	87,86827340	463,94778500
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	29,51212520	802,58850678
0043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		757,89957152