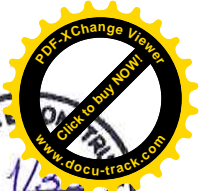




Platinus Engenharia



PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2021-SEDUC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO TEÓFILO ANDRADE GIRÃO, LOCALIZADA NO BAIRRO VARZANTES, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS; PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO), ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS; E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2021-SEDUC** supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

1. A empresa **PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ nº 27.135.164/0001-82, por intermédio de seu responsável legal, a Sra. **FLAVIA ESTER COSTA LIMA**, portadora da Cédula de Identidade nº 061343487-0 CREA e CPF nº 868.630.103-72, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2021-SEDUC**, acima indicada, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

2. PREÇOS

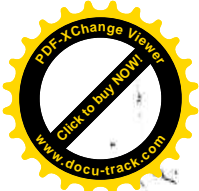
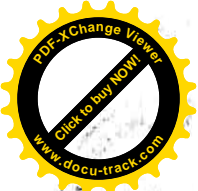
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 938.589,68 (Novecentos e Trinta e Oito Mil, Quinhentos e Oitenta e Nove Reais e Sessenta e Oito Centavos).

Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Flávia Ester Costa Lima, Carteira de Identidade nº 061343487-0 CREA CE e CPF nº 868.630.103-72, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados estão inclusos todos os custos e despesas de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ: 27.135.164/0001-82
AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867, APTO 101, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE
FONE: (88) 9 9220-7302
E-MAIL: platinusengenharia@gmail.com





Platinus Engenharia



Finalizando, **declaramos** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Proponente: Platinus Engenharia e Construção Eireli ME
CNPJ: 27.135.164/0001-82
Av. Dom Aureliano Matos, nº 2867, apto 101, centro, Limoeiro do Norte-Ce.
Fone: (88) 9 9920-7302 e-mail: platinusengenharia@gmail.com

Dados Bancários:
BANCO DO BRASIL – AG. 22535-
C/C: 49059-8

2º OFÍCIO
LIMOEIRO DO NORTE

Limoeiro do Norte – CE, 29 de outubro de 2021

[Handwritten signature]

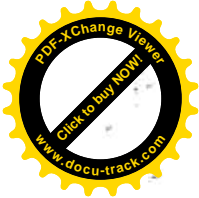
PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.135.164/0001-82
FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE
ENGENHEIRA CIVIL - 061343487-0 – CREA



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Reconheço a(s) firma(s) autêntica(s)
Platinus Engenharia e Construção Eireli ME, rep. por Flávia Ester Costa Lima
Doutor *Avani Fernandes Maia*
Limoeiro do Norte, 03 NOV 2021
Em testemunha da verdade
[Signature]
Avani Fernandes Maia - Tabelião
Des. Claudio José Fernandes Maia - Substituto
Rm. Claudio José Fernandes Maia - Cartório
Elizabete de Menezes Gomes - Esc. Compromissário
Rosário Batista Lima Alves - Esc. Compromissário
VÁLIDO SEMPRE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME
CNPJ: 27.135.164/0001-82
AV. DOM AURELIANO MATOS, Nº 2867, APTO 101, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE-CE
FONE: (88) 9 9920-7302
E-MAIL: platinusengenharia@gmail.com

[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



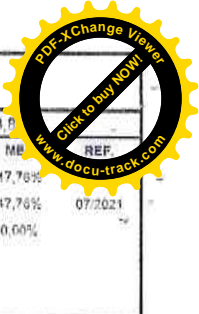
OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	29/10/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	COMPOZICÃO:	202.000 COM DESONERAÇÃO COMPOSTOS PRÓPRIAS

Comissão de Licitação
3560



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA EEB DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE					723.221,45
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					29.478,84
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO					29.272,03
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,66	1.089,96
1.1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	178,22	110,44	19.682,62
1.1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	561,32	7,47	4.193,06
1.1.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	143,98	2.303,68
1.1.1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	415,50	4,82	2.002,71
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					206,81
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,71	65,49	177,48
1.1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	17,46	29,33
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					43.897,70
1.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					4.789,59
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	93,84	51,04	4.789,59
1.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					5.365,28
1.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,55	26,80	2.587,54
1.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	96,55	28,77	2.777,74
1.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					33.742,83
1.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,31	112,36	33.742,83
1.3		FUNDAÇÕES					62.837,09
1.3.1		SAPATAS					14.304,68
1.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,68	489,64	822,60
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,20	81,12	340,70
1.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	410,31	16,94	6.950,65
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,10	167,00	1.519,70
1.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,10	513,30	4.671,03
1.3.2		EMBASAMENTO					28.550,07
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,04	516,58	18.100,96
1.3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,02	745,30	10.449,11
1.3.3		VIGAS BALDRAMES (15 X 25cm)					19.982,34
1.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	506,19	16,94	8.574,86
1.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,84	14,81	2.100,65
1.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,57	167,00	1.097,19
1.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	513,30	3.372,38
1.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,52	81,12	1.421,22
1.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	91,07	37,51	3.416,04
1.4		SUPERESTRUTURAS - PILARES (15X25 cm)					61.859,42
1.4.1		FORMAS					19.195,62
1.4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	118,55	161,92	19.195,62
1.4.2		ARMADURAS					20.284,57
1.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	961,84	16,94	16.293,57
1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	269,48	14,81	3.991,00

Handwritten signatures and initials.

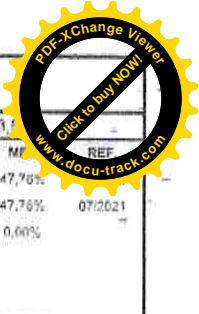


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,9%																			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MR	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																			
SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.3	CONCRETO						10.085,19
1.4.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,67	282,69	3.581,68
1.4.3.2	C0843	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,67	513,30	6.503,51
1.4.4	ELEMENTOS PRE-FABRICADOS						12.294,04
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,20	130,51	12.294,04
1.5	PAREDES E PAINEIS						44.909,03
1.5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						42.307,35
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	579,95	72,95	42.307,35
1.5.2	VERGAS E CHAPIM						2.601,68
1.5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,29	2.016,81	2.601,68
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						34.167,60
1.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						34.167,60
1.6.1.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,04	255,50	5.886,72
1.6.1.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,44	290,71	3.325,72
1.6.1.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,16	418,81	15.981,79
1.6.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,56	388,33	2.935,77
1.6.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	147,68	1.181,44
1.6.1.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	16,00	22,90	366,40
1.6.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,00	102,04	4.489,76
1.7	VIDROS						2.245,90
1.7.1	CRISTAL COMUM						2.245,90
1.7.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,56	212,68	2.245,90
1.8	COBERTURA						106.187,03
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						56.177
1.8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	485,58	106,85	51.884,22
1.8.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	143,89	4.777,15
1.8.2	TELHAS						40.622,99
1.8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	485,58	77,27	37.520,77
1.8.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,06	32,49	1.626,45
1.8.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,12	14,74	1.475,77
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS						8.902,67
1.8.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	100,12	88,92	8.902,67
1.9	REVESTIMENTOS						112.138,86
1.9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						65.303,17
1.9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.124,01	7,58	8.520,00
1.9.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,15	39,21	8.396,82
1.9.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	909,86	53,18	48.386,35
1.9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						22.524,24
1.9.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,81	138,14	3.841,67
1.9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,81	9,72	270,31

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,1
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			ME
			REF
			07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.642,87
1.12.1		QUADROS/CAIXAS					305,30
1.12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,30	305,30
1.12.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					313,52
1.12.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,24	25,24
1.12.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,24	25,24
1.12.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	32,88	263,04
1.12.3		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS					13.742,05
1.12.3.1	C1947	PONTÔ ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	280,45	13.742,05
1.12.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					10.270,00
1.12.4.1	C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	85,11	680,88
1.12.4.2	C1656	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	126,86	6.089,28
1.12.4.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	219,49	3.511,84
1.13		PINTURAS					34.004,21
1.13.1		PAREDES INTERNAS					25.289,49
1.13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	660,30	23,74	15.675,52
1.13.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	660,30	14,56	9.613,97
1.13.2		PAREDES EXTERNAS					5.876,26
1.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	332,18	17,69	5.876,26
1.13.3		ESQUADRIAS METÁLICAS					2.838,46
1.13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	46,38	2.838,46
1.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.226,36
1.14.1		LIMPEZA FINAL					5.226,36
1.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	388,00	13,47	5.226,36
2		CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND					20.111,01
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					496,27
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	102,96	4,82	496,27
2.2		PISOS					2.331,33
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,52	49,06	2.331,33
2.3		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					17.757,71
2.3.1		PAISAGISMO					1.522,66
2.3.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	101,85	14,95	1.522,66
2.3.2		URBANIZAÇÃO					16.235,05
2.3.2.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	852,20	2.556,60
2.3.2.2	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	1.156,62	3.469,86
2.3.2.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	761,74	3.808,70
2.3.2.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	1.140,25	5.701,25
2.3.2.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	349,32	698,64
3		COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10X20M					194.782,92
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.207,70
3.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO					2.074,87
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	277,76	7,47	2.074,87

[Handwritten Signature]



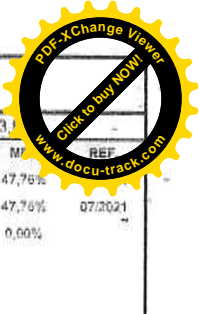
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDL 23
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 116/2021	0,85% 47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 116/2021
FL. 3562

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						14.132,83
3.1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,81	28,39	14.132,83
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						20.834,63
3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.028,97
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,16	51,04	1.028,97
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						2.405,07
3.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,28	28,80	1.159,90
3.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,28	28,77	1.245,17
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						17.400,59
3.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,00	112,36	16.854,00
3.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,70	32,73	546,59
3.3	FUNDAÇÕES						16.527,37
3.3.1	SAPATAS						4.906,46
3.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,58	489,64	283,99
3.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,44	81,12	116,81
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,68	16,94	2.383,12
3.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,12	167,00	521,04
3.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,12	513,30	1.601,50
3.3.2	EMBASAMENTO						3.726,50
3.3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,00	745,30	3.726,50
3.3.3	VIGAS BALDRAMES (15 X 25cm)						6.454,62
3.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	161,41	16,94	2.734,29
3.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,04	14,81	681,85
3.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,15	167,00	359,05
3.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,15	513,30	1.103,60
3.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,97	81,12	484,29
3.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,10	37,51	1.091,54
3.3.4	TOCOS DE PILARES						1.439,79
3.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,87	16,94	827,86
3.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,76	14,81	188,98
3.3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	167,00	75,15
3.3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	513,30	230,99
3.3.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,44	81,12	116,81
3.4	COBERTURA						70.343,00
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						50.680,00
3.4.1.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	77,22	15.444,00
3.4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	176,18	35.236,00
3.4.2	TELHAS						16.106,20
3.4.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	220,00	73,21	16.106,20
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS						3.556,80
3.4.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	88,92	3.556,80
3.5	PISOS						52.331,03

Platinus



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 23/10/2021	BDI: 23,1%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			M
			REF
			07/2021
			0,00%
			0,00%



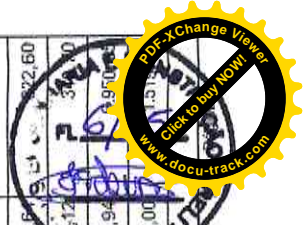
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1		PISO DO PÁTIO COBERTO					30.084,64
3.5.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	16,00	473,54	7.576,64
3.5.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	112,54	22.508,00
3.5.2		PISO DO PÁTIO DESCOBERTO					22.246,39
3.5.2.1	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	251,40	88,49	22.246,39
3.6		PINTURA					1.195,81
3.6.1		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.195,81
3.6.1.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	106,20	11,26	1.195,81
3.7		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.601,64
3.7.1		TUBOS, CONEXÕES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS					1.601,64
3.7.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,00	60,86	852,04
3.7.1.2	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	134,84	539,36
3.7.1.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,60	195,34	117,20
3.7.1.4	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	SEINFRA	UN	8,00	11,63	93,04
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.036,24
3.8.1		QUADROS/CAIXAS					410,51
3.8.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,30	305,30
3.8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,21	105,21
3.8.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					500,75
3.8.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	25,24	176,68
3.8.2.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,56	164,56
3.8.2.3	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	17,90	17,90
3.8.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	141,61	141,61
3.8.3		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS					3.926,30
3.8.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	280,45	3.926,30
3.8.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					4.198,68
3.8.4.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	349,89	4.198,68
3.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.705,50
3.9.1		LIMPEZA FINAL					6.705,50
3.9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	497,81	13,47	6.705,50
VALOR BDI TOTAL:							180.740,76
VALOR ORÇAMENTO:							757.848,92
VALOR TOTAL:							938.589,68

Novecentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos


FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SOCIA GERENTE CPF: 868.650.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 061535-07-0

PLATINUS ENGENHARIA E CONSTR. PREL-ME
 CNPJ: 27.135.164/0001-82

FLÁVIA ESTER COSTA LIMA
 SOCIA GERENTE CPF: 868.650.103-72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA: 29/10/2021

BDI: 23%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85%

SINAPI: 83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1		CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA EEB DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE								723.221,45	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								29.478,84	
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO								29.272,03	
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	115,58	0,00	0,00	34,98	1.089,96
1.1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	178,22	29,05	60,12	0,00	0,00	21,27	19.682,62
1.1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	561,32	4,72	1,31	0,00	0,00	1,44	4.193,06
1.1.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	54,18	62,07	0,00	0,00	27,73	2.303,68
1.1.1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	415,50	3,89	0,00	0,00	0,00	0,93	2.002,71
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								206,81	
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,71	52,88	0,00	0,00	0,00	12,61	177,48
1.1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	0,00	0,00	0,00	3,36	29,33
1.2		MOVIMENTO DE TERRA								43.897,70	
1.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								4.789,59	
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	93,84	41,21	0,00	0,00	0,00	9,83	4.789,59
1.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								5.365,28	
1.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,55	16,69	4,95	0,00	0,00	5,16	2.587,54
1.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	96,55	4,24	18,99	0,00	0,00	5,54	2.777,74
1.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								33.742,83	
1.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISOL	SEINFRA	M3	300,31	26,44	64,28	0,00	0,00	21,84	33.742,83
1.3		FUNDAÇÕES								62.837,09	
1.3.1		SAPATAS								14.304,68	
1.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL S/CONTROLE	SEINFRA	M3	1,68	155,50	239,85	0,00	0,00	94,29	489.612,60
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X 10	SEINFRA	M2	4,20	48,80	16,70	0,00	0,00	15,82	346,92
1.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	410,31	3,00	10,58	0,00	0,00	3,26	46.949,00
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	9,10	134,84	0,00	0,00	0,00	32,16	1.000,00

3563

PLATINUS ENGENHARIA & CONSTITUIÇÃO EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Platinus Engenharia

3563

3563

3563

3563

OBRA:

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO:

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL:

AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA:

23/10/2021

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

0-2/2021

BDI:

25,00

ORÇAMENTO

3563

3563

3563

3563

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,10	106,67	307,78	0,00	98,85	513,30
1.3.2	EMBASAMENTO									
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,04	264,57	152,53	0,00	99,48	516,56
1.3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,02	366,26	235,52	0,00	143,52	745,30
1.3.3	VIGAS BALDRAMES (15 X 25cm)									
1.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	506,19	3,00	10,68	0,00	3,26	16,94
1.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,84	2,62	9,33	0,00	2,85	14,81
1.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,57	134,84	0,00	0,00	32,16	167,00
1.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	106,67	307,78	0,00	98,85	513,30
1.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/IFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,52	48,80	16,70	0,00	15,62	81,12
1.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	91,07	3,35	26,94	0,00	7,22	37,51
1.4	SUPERESTRUTURAS - PILARES (15X25 cm)									
1.4.1	FORMAS									
1.4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	118,55	56,31	74,43	0,00	31,18	161,92
1.4.2	ARMADURAS									
1.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	961,84	3,00	10,68	0,00	3,26	16,94
1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	269,48	2,62	9,33	0,00	2,85	14,81
1.4.3	CONCRETO									
1.4.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,67	228,25	0,00	0,00	54,44	282,69
1.4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,67	106,67	307,78	0,00	98,85	513,30
1.4.4	ELEMENTOS PRE-FABRICADOS									
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,20	22,76	82,61	0,00	25,13	130,51
1.5	PAREDES E PAINÉIS									
1.5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	579,95	38,19	20,71	0,00	14,05	72,95
									44.909,03	42.307,35
									61.859,42	19.195,62
									19.195,62	19.195,62
									20.284,57	16.293,57
									3.991,00	3.991,00
									10.085,19	10.085,19
									3.581,68	3.581,68
									6.503,51	6.503,51
									12.294,04	12.294,04
									130,51	12.294,04
									44.909,03	44.909,03
									42.307,35	42.307,35

Av. Dom Aureliano Maus, 2867, apto 101, centro - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE - Fone: (88) 99920-7302

Av. Dom Aureliano Maus, 2867, apto 101, centro - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE - Fone: (88) 99920-7302

Av. Dom Aureliano Maus, 2867, apto 101, centro - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE - Fone: (88) 99920-7302





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRAÓ, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRAÓ, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE

DATA: 29/10/2021 **VERSÃO:** BDI: 23,5

FONTE: SEINFRA 83,85% HORA MES 027,1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 06/2021
SINAPI 83,85% COM DESONERAÇÃO 47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
VERGAS E CHAPIM										
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,29	703,26	925,17	0,00	0,00	2.601,68
ESQUADRIAS E FERRAGENS										
ESQUADRIAS METÁLICAS										
1.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,04	108,96	97,33	0,00	0,01	2.555,30
1.6.1.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,44	0,00	234,73	0,00	0,00	3.325,72
1.6.1.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,16	0,00	338,16	0,00	0,00	15.981,79
1.6.1.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,56	70,03	243,52	0,00	0,00	2.935,77
1.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	75,08	44,16	0,00	0,00	1.181,44
1.6.1.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	16,00	5,87	12,62	0,00	0,00	366,40
1.6.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,00	14,85	67,54	0,00	0,00	4.489,76
VIDROS										
CRISTAL COMUM										
1.7.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,56	0,00	171,72	0,00	0,00	2.245,90
COBERTURA										
ESTRUTURA DE MADEIRA										
1.8.1	C4460	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	485,58	37,54	48,73	0,00	0,00	51.884,22
1.8.1.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	33,78	82,40	0,00	0,00	4.777,15
TELHAS										
1.8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	485,58	39,95	22,44	0,00	0,00	106,85
1.8.2.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,06	18,48	7,75	0,00	0,00	143,89
1.8.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,12	11,21	0,69	0,00	0,00	4.777,15
1.8.2.3										40.824,99
OUTROS ELEMENTOS										
1.8.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	100,12	44,50	27,29	0,00	0,01	88,92
1.8.3.1										17,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



Platinus Engenharia

Av. Dom Aureliano M...s, 2867, apto 101, centro - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE - Fone: (88) 99920-7302

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA: 29/10/2021

BDI: 2,5%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

06/2021

2021006 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

07/2021

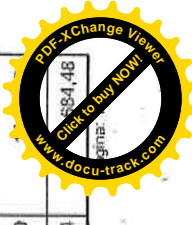
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3564

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
1.9		REVESTIMENTOS								112.138,86	
1.9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								65.303,17	
1.9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.124,01	4,41	1,71	0,00	1,46	7,58	8.520,00
1.9.1.2	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,15	24,90	6,75	0,00	7,55	39,21	8.396,82
1.9.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	909,86	34,40	8,53	0,00	10,24	53,18	48.386,35
1.9.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								22.524,24	
1.9.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,81	60,94	50,60	0,00	26,60	138,14	3.841,67
1.9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,81	7,26	0,58	0,00	1,87	9,72	270,31
1.9.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,34	26,15	43,00	0,00	16,49	85,64	15.958,16
1.9.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,34	8,35	2,28	0,00	2,54	13,17	2.454,10
1.9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS								4.436,82	
1.9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	94,20	10,01	2,05	0,00	2,88	14,94	1.407,35
1.9.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	94,20	24,28	1,69	0,00	6,19	32,16	3.029,47
1.9.4		ACABAMENTOS PARA TETOS								19.374,63	
1.9.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	306,66	0,00	52,33	0,00	12,48	64,81	19.874,63
1.10		PISOS								90.089,11	
1.10.1		PISOS INTERNOS								83.277,62	
1.10.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	400,86	53,67	50,60	0,00	24,87	129,15	51.771,07
1.10.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,86	7,26	0,58	0,00	1,87	9,72	3.896,36
1.10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	400,86	13,74	10,24	0,00	5,72	29,70	11.914,54
1.10.1.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA-PLÁSTRO	SEINFRA	M3	31,01	155,49	226,86	0,00	91,19	473,54	14.684,48



Engenharia & Construção EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-11





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA: 29/10/2021 **BDI:** 23%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2021/096 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1.10.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,80	14,85	61,42	0,00	18,19	1.020,17
1.10.2 PISOS EXTERNOS										
1.10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,84	7,28	32,33	0,00	9,45	6.811,49
1.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
1.11.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC										
1.11.1.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	24,00	18,55	28,80	0,00	11,28	1.407,36
1.11.2 REGISTROS E VÁLVULAS										
1.11.2.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	35,23	96,57	0,00	31,43	1.305,84
1.11.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	16,00	22,63	62,10	0,00	20,21	1.679,04
1.11.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
1.11.3.1	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	56,02	260,08	0,00	0,01	391,50
1.11.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	55,63	319,66	0,00	89,51	7.436,80
1.11.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	74,18	640,55	0,00	170,46	14.163,04
1.11.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	10,39	19,69	0,00	7,17	596,00
1.11.3.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,39	33,02	0,00	10,35	430,08
1.11.3.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	16,00	10,39	24,66	0,00	8,36	694,56
1.11.3.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,39	30,59	0,00	9,77	406,00
1.11.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	18,54	48,98	0,00	16,10	1.337,92
1.11.3.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	18,54	80,12	0,00	23,53	1.955,04
1.11.3.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	0,00	87,69	0,00	20,91	108,55
1.11.4 POÇOS E CAIXAS										
1.11.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	4,00	10,89	272,16	0,00	67,51	360,56
1.11.4.2	C2496	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	12,61	33,10	0,00	10,90	59,60
1.11.5 OUTROS ELEMENTOS										
1.11.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,47	1.737,00	0,00	665,08	5.011,55
1.11.5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	150,15	61,59	0,00	50,50	262,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA: 29/10/2021

BDI: 25,00

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021006 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3565

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENCARGAMENTOS				
1.11.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	150,14	41,35	0,00	0,00	45,67	237,16	3.794,56
1.11.5.4	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	40,00	150,14	54,94	0,00	0,00	48,91	253,99	10.159,60
1.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										24.642,87
1.12.1		QUADROS/CAIXAS										395,30
1.12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	171,43	0,00	0,00	58,79	305,30	305,30
1.12.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES										313,52
1.12.2.1	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,12	0,00	0,00	4,86	25,24	25,24
1.12.2.2	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,12	0,00	0,00	4,86	25,24	25,24
1.12.2.3	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	11,26	15,29	0,00	0,00	6,33	32,88	263,04
1.12.3		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS										13.742,05
1.12.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	151,50	74,94	0,00	0,00	54,01	280,45	13.742,05
1.12.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS										10.282,00
1.12.4.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	29,16	39,56	0,00	0,00	16,39	85,11	680,88
1.12.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	41,29	61,14	0,00	0,00	24,43	126,86	6.089,28
1.12.4.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	45,04	132,17	0,00	0,01	42,27	219,49	3.511,84
1.13		PINTURAS										34.004,21
1.13.1		PAREDES INTERNAS										25.289,49
1.13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	660,30	14,18	4,99	0,00	0,00	4,57	23,74	15.675,52
1.13.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	660,30	9,58	2,17	0,00	0,01	2,80	14,56	9.613,97
1.13.2		PAREDES EXTERNAS										5.876,26
1.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	332,18	9,58	4,70	0,00	0,00	3,41	17,69	5.876,26
1.13.3		ESQUADRIAS METÁLICAS										2.838,46
1.13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	30,03	7,42	0,00	0,00	8,93	46,38	2.838,46
1.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										

[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE

DATA: 29/10/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202106 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,4

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

Q3/2021: 83,85%

07/2021: 47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1.14.1		LIMPEZA FINAL								5.226,36
1.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	388,00	10,88	0,00	0,00	2,59	5.226,36
2		CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND								20.585,31
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								496,27
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	102,96	3,89	0,00	0,00	0,93	496,27
2.2		PISOS								2.331,33
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,52	7,28	32,33	0,00	9,45	2.331,33
2.3		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								17.757,71
2.3.1		PAISAGISMO								1.522,66
2.3.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	101,85	4,08	7,99	0,00	2,88	1.522,66
2.3.2		URBANIZAÇÃO								16.235,05
2.3.2.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	33,92	654,17	0,00	164,11	2.556,60
2.3.2.2	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	33,92	899,97	0,00	222,73	3.469,86
2.3.2.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	33,92	581,13	0,00	146,69	3.808,70
2.3.2.4	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	33,92	886,75	0,00	219,58	5.701,25
2.3.2.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	61,72	220,32	0,00	67,27	698,64
3		COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10X20M								194.782,92
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								16.207,70
3.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO								2.074,87
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	277,76	4,72	1,31	0,00	0,00	2.074,87
3.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								14.132,83
3.1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,81	22,92	0,00	0,00	0,00	14.132,83
3.2		MOVIMENTO DE TERRA								5,47
3.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								5,47

3566

14.132,83

2.074,87

14.132,83

2.074,87

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Platinum Engenharia



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DATA: 29/10/2021

VERSÃO: 2

BDI: 25,5%

HORA MES

83,85% 47,76%

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

2021006 COM DESONERAÇÃO

83,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

DESCRÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

3566

3566

3566

3566

3566

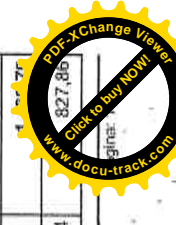
3566

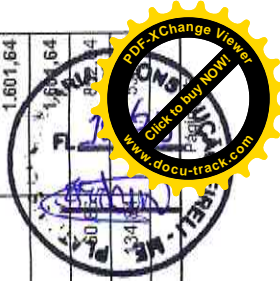
3566

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,16	41,21	0,00	0,00	9,83	51,04	1.028,97	
3.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									2.405,07	
3.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,28	16,69	0,00	0,00	5,16	26,80	1.159,90	
3.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,28	4,24	0,00	0,00	5,54	28,77	1.245,17	
3.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									17.400,59	
3.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,00	26,44	0,00	0,00	21,64	112,36	16.854,00	
3.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,70	26,43	0,00	0,00	6,30	32,73	546,59	
3.3		FUNDAÇÕES									16.527,37	
3.3.1		SAPATAS									4.906,46	
3.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,58	155,50	239,85	0,00	0,00	94,29	489,64	283,99
3.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,44	48,80	16,70	0,00	0,00	15,62	81,12	116,81
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,68	3,00	10,68	0,00	0,00	3,26	16,94	2.383,12
3.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,12	134,84	0,00	0,00	0,00	32,16	167,00	521,04
3.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,12	106,67	307,78	0,00	0,00	98,85	513,30	1.601,50
3.3.2		EMBASAMENTO									3.726,50	
3.3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	5,00	366,26	235,52	0,00	0,00	143,52	745,30	3.726,50
3.3.3		VIGAS BALDRAMES (15 X 25cm)									6.454,62	
3.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	161,41	3,00	10,68	0,00	0,00	3,26	16,94	2.734,29
3.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,04	2,62	9,33	0,00	0,01	2,85	14,81	681,85
3.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,15	134,84	0,00	0,00	0,00	32,16	167,00	359,05
3.3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,15	106,67	307,78	0,00	0,00	98,85	513,30	1.103,60
3.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,97	48,80	16,70	0,00	0,00	15,62	81,12	484,29
3.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,10	3,35	26,94	0,00	0,00	7,22	37,51	1.091,54
3.3.4		TÓCOS DE PILARES									16,94	
3.3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,87	3,00	10,68	0,00	0,00	3,26	16,94	827,86

Engenharia & Construção EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-11

Platinum Engenharia





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA: 29/10/2021 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2/2021
BDI: 23,1%
FONTE: SEINFRA SINAPI 202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
3.3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,76	2,62	9,33	0,00	0,01	2,85	14,81	188,98
3.3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,45	134,84	0,00	0,00	0,00	32,16	167,00	75,15
3.3.4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	106,67	307,78	0,00	0,00	98,85	513,30	230,99
3.3.4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,44	48,80	16,70	0,00	0,00	15,62	81,12	116,81
3.4	COBERTURA											
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA											
3.4.1.1	C0818	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	27,60	34,74	0,00	0,01	14,87	77,22	15.444,00
3.4.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	63,55	78,70	0,00	0,00	33,93	176,18	35.235,00
3.4.2	TELHAS											
3.4.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	220,00	11,26	47,85	0,00	0,00	14,10	73,21	16.106,20
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS											
3.4.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	44,50	27,29	0,00	0,01	17,12	88,92	3.556,80
3.5	PISOS											
3.5.1	PISO DO PÁTIO COBERTO											
3.5.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	16,00	155,49	226,86	0,00	0,00	91,19	473,54	7.576,64
3.5.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	53,97	36,90	0,00	0,00	21,67	112,54	22.508,00
3.5.2	PISO DO PÁTIO DESCOBERTO											
3.5.2.1	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	251,40	48,13	23,32	0,00	0,00	17,04	88,49	22.246,39
3.6	PINTURA											
3.6.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS											
3.6.1.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONÍFERO C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	106,20	3,87	5,21	0,00	0,01	2,17	11,26	1.195,81
3.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
3.7.1	TUBOS, CONEXÕES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS											
3.7.1.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,00	22,25	26,89	0,00	0,00	11,72	50,86	711,64
3.7.1.2	C1556	JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	LIN	4,00	20,77	88,10	0,00	0,00	25,97	34,74	138,68



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DATA: 29/10/2021 **BDI:** 23,47%

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO: 2021005 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO UNITÁRIO (R\$): 83,85% - 47,76%

PREÇO TOTAL (R\$): 83,85% - 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
3.7.1.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,60	54,48	103,24	0,00	37,62	117,20
3.7.1.4	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA, ATÉ 4"	SEINFRA	UN	8,00	5,03	4,36	0,00	2,24	93,04
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	QUADROS/CAIXAS									
3.8.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	171,43	0,00	58,79	305,30
3.8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	47,41	0,00	20,26	105,21
3.8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
3.8.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	11,26	9,12	0,00	4,86	176,68
3.8.2.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	110,35	0,00	31,69	164,56
3.8.2.3	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	7,05	7,40	0,00	3,45	17,90
3.8.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	114,34	0,00	27,27	141,61
3.8.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS									
3.8.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	151,50	74,94	0,00	54,01	280,45
3.8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS									
3.8.4.1	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SI/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	75,08	207,43	0,00	67,38	349,89
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.9.1	LIMPEZA FINAL									
3.9.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	497,81	10,88	0,00	0,00	2,59	13,47
									VALOR BDI TOTAL:	180.740,76
									VALOR ORÇAMENTO:	757.848,92
									VALOR TOTAL:	938.589,68

FLAVIA ESTER COSTA LIMA
SÓCIA GERENTE CPF: 088.630.102-72
ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
CREA - 061262/03-0

FLAVIA ESTER COSTA LIMA
ENGENHEIRA DE CONTA PRELIMINEAR
CPF: 27.135.164/0001-11
SÓCIA GERENTE
SOCIA GERENTE CPF: 060630/03-72

PLATINUS ENGENHARIA E CONTA PRELIMINEAR
ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO EIRELI ME - CNPJ: 27.135.164/0001-11
Av. Dom Aureliano Maus, 2867, apto 101, centro - CEP: 62.930-000 - Limoeiro do Norte/CE - Fone: (88) 99920-7302





RESUMO DO ORÇAMENTO

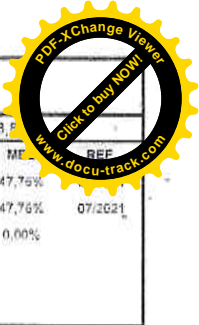
OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA :	29/10/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4066, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA EEB DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO GIRÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	723.221,45	77,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.478,84	3,14
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	29.272,03	3,12
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	206,81	0,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	43.897,70	4,68
1.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	4.789,59	0,51
1.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	5.365,28	0,57
	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	33.742,83	3,60
1.3	FUNDAÇÕES	62.837,09	6,69
1.3.1	SAPATAS	14.304,68	1,52
1.3.2	EMBASAMENTO	28.550,07	3,04
1.3.3	VIGAS BALDRAMES (15 X 25cm)	19.982,34	2,13
1.4	SUPERESTRUTURAS - PILARES (15X25 cm)	61.859,42	6,59
1.4.1	FORMAS	19.195,62	2,05
1.4.2	ARMADURAS	20.284,57	2,16
1.4.3	CONCRETO	10.085,19	1,07
1.4.4	ELEMENTOS PRE-FABRICADOS	12.294,04	1,31
1.5	PAREDES E PAINÉIS	44.909,03	4,78
1.5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	42.307,35	4,51
1.5.2	VERGAS E CHAPIM	2.601,68	0,28
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.167,60	3,64
1.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	34.167,60	3,64
1.7	VIDROS	2.245,90	0,24
1.7.1	CRISTAL COMUM	2.245,90	0,24
1.8	COBERTURA	106.187,03	11,31
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	56.661,37	6,04
1.8.2	TELHAS	40.622,99	4,33
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS	8.902,67	0,95
1.9	REVESTIMENTOS	112.138,86	11,95
1.9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	65.303,17	6,96
1.9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	22.524,24	2,40
1.9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	4.436,82	0,47



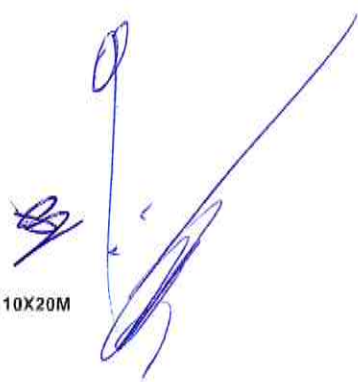
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

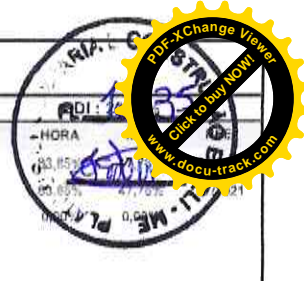


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,5%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.9.4	ACABAMENTOS PARA TETOS	19.874,63	2,12
1.10	PISOS	90.089,11	9,60
1.10.1	PISOS INTERNOS	83.277,62	8,87
1.10.2	PISOS EXTERNOS	6.811,49	0,73
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	71.537,43	7,62
1.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.407,36	0,15
1.11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	2.984,88	0,32
1.11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	29.767,44	0,7
1.11.4	POÇOS E CAIXAS	1.628,68	0,17
1.11.5	OUTROS ELEMENTOS	35.749,07	3,81
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.642,87	2,63
1.12.1	QUADROS/CAIXAS	305,30	0,03
1.12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	313,52	0,03
1.12.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	13.742,05	1,46
1.12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	10.282,00	1,10
1.13	PINTURAS	34.004,21	3,62
1.13.1	PAREDES INTERNAS	25.289,49	2,69
1.13.2	PAREDES EXTERNAS	5.876,26	0,63
1.13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.838,46	0,30
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.226,36	0,56
1.14.1	LIMPEZA FINAL	5.226,36	0,56
2	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND	20.585,31	2,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	496,27	0,05
2.2	PISOS	2.331,33	0,25
2.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.757,71	1,89
2.3.1	PAISAGISMO	1.522,66	0,16
2.3.2	URBANIZAÇÃO	16.235,05	1,73
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10X20M	194.782,92	20,75
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.207,70	1,73
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.074,87	0,22
3.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.132,83	1,51
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.834,63	2,22



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	29/10/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	1.028,97	0,11	
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	2.405,07	0,26	
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	17.400,59	1,85	
3.3	FUNDAÇÕES	16.527,37	1,76	
3.3.1	SAPATAS	4.906,46	0,52	
3.3.2	EMBASAMENTO	3.726,50	0,40	
3.3.3	VIGAS BALDRAMES (15 X 25cm)	6.454,62	0,69	
3.4	TOCOS DE PILARES	1.439,79	0,15	
3.4	COBERTURA	70.343,00	7,49	
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	50.680,00	5,40	
3.4.2	TELHAS	16.106,20	1,72	
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS	3.556,80	0,38	
3.5	PISOS	52.331,03	5,58	
3.5.1	PISO DO PÁTIO COBERTO	30.084,64	3,21	
3.5.2	PISO DO PÁTIO DESCOBERTO	22.246,39	2,37	
3.6	PINTURA	1.195,81	0,13	
3.6.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.195,81	0,13	
3.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.601,64	0,17	
3.7.1	TUBOS, CONEXÕES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS	1.601,64	0,17	
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.036,24	0,96	
3.8.1	QUADROS/CAIXAS	410,51	0,04	
3.8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	500,75	0,05	
3.8.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	3.926,30	0,42	
3.8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	4.188,68	0,45	
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.705,50	0,71	
3.9.1	LIMPEZA FINAL	6.705,50	0,71	
		VALOR BDI TOTAL:	180.740,76	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	757.848,92	
		VALOR TOTAL:	938.589,68	



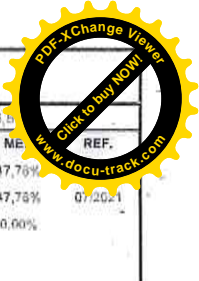
[Handwritten signature]

Novcentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

PLATINUS ENGENHARIA E CONST. EIRELI-ME
 CNPJ 27.135.164/0001-82
 FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF 866.830.103-72

FLAVIA ESTER COSTA LIMA
 SÓCIA GERENTE CPF: 866.830.103-72
 ENGENHEIRA CIVIL A AMBIENTAL
 CREA - 061343-187-0

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,5%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						115,5764

VALOR: 146,68

1.1.1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5000	15,9500
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5500	3,7750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,1100	38,1465
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:						60,1095

VALOR: 89,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

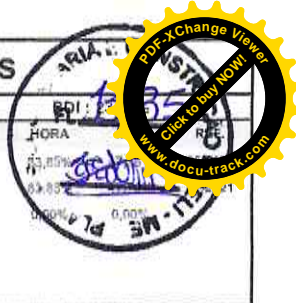
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481
TOTAL MATERIAL:						1,3091

VALOR: 6,03

1.1.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	29/10/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	VERSAO:	02/105 COM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRECIZAS
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA:	0,51280000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	SINAM:	1,28240000



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28240000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8914

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1800	3,2764
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,1200	0,9357
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3600	0,3447
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3100	4,2051
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,7500	0,6669
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9300	0,3006
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,6400	28,4444
I0408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,0800	1,6498
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,5700	2,8287
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,8500	12,8996
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,4900	2,9647
TOTAL MATERIAL:					58,5066	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	395,3500	5,8512
TOTAL SERVICIO:					5,8512	
VALOR:					116,25	

1.1.1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

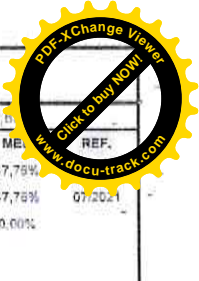
1.1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

1.1.2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

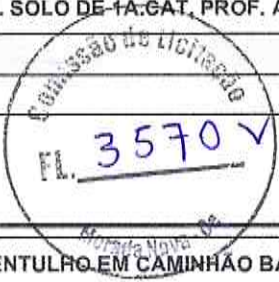
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,11%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE		ME
			REF.



1.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

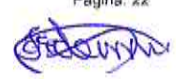
1.2.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4472

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,64

1.2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,4400	23,2315
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,2315
VALOR:						23,23

1.2.3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
TOTAL MATERIAL:						64,2840
VALOR:						90,72

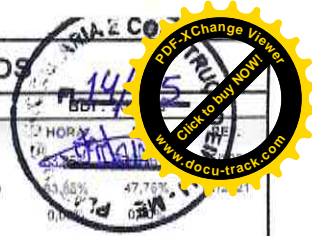
1.3.1.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8530
VALOR:						395,35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	29/10/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	SINAM:	027.1 COM DESONERAÇÃO



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL MATERIAL:					16,6965	
VALOR:					65,50	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
TOTAL MATERIAL:					10,6810	
VALOR:					13,68	

1 4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

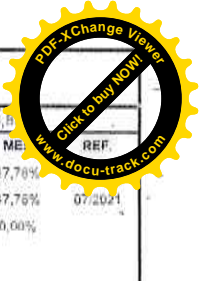
1.3.1.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,0
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL MATERIAL:						305,3204
VALOR:						414,45



1.3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8000	23,6390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4200	69,7620
TOTAL MATERIAL:						152,5310
VALOR:						417,10

1.3.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						152,7500

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,4000	129,4200
TOTAL SERVIÇO:						129,4200
VALOR:						601,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

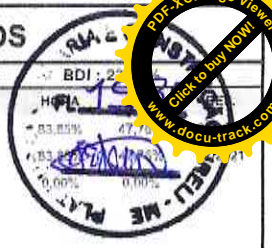
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
TOTAL MATERIAL:						10,6810
VALOR:						13,68

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	VERÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SINAPI	027,106 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.3.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
TOTAL MATERIAL:						9,3355
VALOR:						11,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

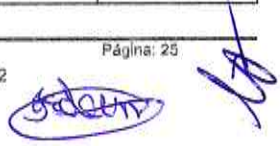
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

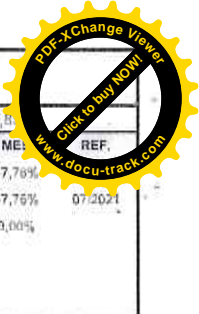
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL MATERIAL:						305,3204
VALOR:						414,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,15%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			ME
			REF.

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL MATERIAL:						16,8965
VALOR:						65,50



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4700	26,9400
TOTAL MATERIAL:						26,9400
VALOR:						30,29

1.4.1.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

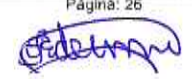
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,0600	1,2002
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1100	36,3300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2500	2,6500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6100	27,2924
TOTAL MATERIAL:						74,4341
VALOR:						130,74



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
TOTAL MATERIAL:						10,6810
VALOR:						13,68

1.4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4006, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	SEINFRA	022.1000 COM DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
TOTAL MATERIAL:						9,3355
VALOR:						11,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

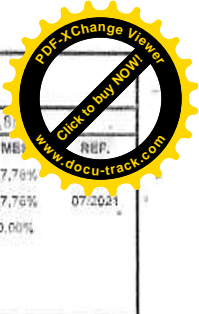
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,8000	56,1751
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1400	45,8588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9400	14,8265
TOTAL MATERIAL:						305,3204
VALOR:						414,45

1.4.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6000	41,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,0
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEI
			REF.
			07/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL MATERIAL:						74,2635

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,6900	11,5407
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					18,3882	
VALOR:					105,38	

N. 3573 ✓

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,7100	
VALOR:					58,90	

1.5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE	SEINFRA	2021/10/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 027/2021
 3574

EIRELI - ME
 PLATINUS ENGENHARIA
 Cnpj: 17.111.111/0001-11
 63.89% 47.75%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	5,00000000	9,6100	48,0500
				TOTAL MATERIAL:	922,7187
				VALOR:	1,628,43

1.6.1.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,8000	0,5184
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,6800	94,6800
TOTAL MATERIAL:						97,3362
VALOR:						206,30

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7300	234,7300
TOTAL MATERIAL:						234,7300
VALOR:						234,73

1.6.1.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

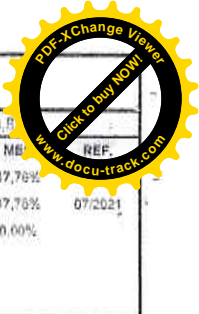
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	338,1600	338,1600
TOTAL MATERIAL:						338,1600
VALOR:						338,16

1.6.1.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,7300	0,5165
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,9400	47,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,6800	42,1504
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,4000	29,7360

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA: 29/10/2021	BDI: 23,8
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	ME
		83,85%	47,78%
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			07/2021

3574 ✓

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUREÁ N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,1500	122,1500
					TOTAL MATERIAL:	243,5185
					VALOR:	313,55

1.6.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
					TOTAL MATERIAL:	44,1600
					VALOR:	119,24

1.6.1.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
					TOTAL MATERIAL:	12,6200
					VALOR:	18,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,7800	65,7800
					TOTAL MATERIAL:	65,7800

SERVICO		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	624,3200	2,3412
					TOTAL SERVIÇO:	2,3412
					VALOR:	82,39

1.7.1.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	171,7200	171,7200

Página: 30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 20/10/2021	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02711 COM DESGNERAÇÃO SINARI: 2021/06 COM DESGNERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL, Nº 4000, VAZANTE, MORADA NOVA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAD NOVA-CE		

TOTAL MATERIAL:	171,7200
VALOR:	171,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4000	23,1420
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9200	1,7904
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						48,7324
VALOR:						86,27

1.8.1.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4600	2,6150
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,7100	59,1330
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6400	16,9200
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
TOTAL MATERIAL:						82,3980
VALOR:						116,18

1.8.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL MATERIAL:						22,4400
VALOR:						62,39

1.8.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL