



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
Secretaria da Educação Básica



Comissão de Licitação
Fl. 350
Morada Nova - CE

Alexya Brendha Pinheiro da Lima
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: CREA-RO 217362415-0
REGISTRO REGIONAL: 4436309

*VIII. Orçamento Resumo, Orçamento Básico e
Orçamento Curva ABC.*

Rua Sargento de Macedo, 313 – Centro.
CEP 62.940-000 – Morada Nova – CE
E-mail: smemoradanova@hotmail.com
Site: www.moradanova.ce.gov.br



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.	DATA : 30/04/2020	BDI : 27,70%			
ENDEREÇO (PMMN):	AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA -CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	RUA DIVINO ESPIRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.777,87	1,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.978,19	0,10	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	299.117,81	15,47	
3.1	INFRAESTRUTURA	46.560,26	2,41	
3.2	SUPERESTRUTURA	252.557,55	13,06	
4	PAREDES E PAINÉIS	137.875,22	7,13	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	89.758,75	4,64	
6	COBERTURA	139.416,87	7,21	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.960,44	0,62	
8	REVESTIMENTOS	373.546,91	19,32	
9	PISOS	213.403,82	11,04	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53.389,01	2,76	
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	24.098,85	1,25	
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	9.493,89	0,49	
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICA	15.660,49	0,81	
10.4	REDE EXTERNA	901,53	0,05	
10.5	OUTROS ELEMENTOS	3.234,25	0,17	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.901,65	3,56	
11.1	PONTOS ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS	62.051,99	3,21	
11.2	QUADROS	899,82	0,05	
11.3	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONE	5.949,84	0,31	
12	PINTURA	93.943,59	4,86	
12.1	PAREDES INTERNAS	79.943,04	4,13	
12.2	PAREDES EXTERNAS	10.746,53	0,56	
12.3	ESQUADRIAS	3.254,02	0,17	
13	OUTROS ELEMENTOS	8.276,61	0,43	
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	419.474,05	21,69	
		VALOR ORÇAMENTO:	1.514.346,74	100,00
		VALOR SEM ENCARGOS:	1.224.269,57	
		VALOR ENCARGOS:	290.087,17	
		VALOR COM ENCARGOS:	1.514.346,74	
		VALOR BDI TOTAL:	419.474,05	
		VALOR BDI:	419.474,05	
		VALOR TOTAL:	1.933.820,79	





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.	DATA : 30/04/2020	BDI : 27,70%			
ENDEREÇO (PMMN):	AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ORÇAMENTO: 1.514.346,74
VALOR SEM ENCARGOS: 1.224.259,57
VALOR ENCARGOS: 290.087,17
VALOR COM ENCARGOS: 1.514.346,74
VALOR BDI TOTAL: 419.474,05
VALOR BDI: 419.474,05
VALOR TOTAL: 1.933.820,79

Comissão de Licitação
352
Morada Nova - CE

Um Milhão Novecentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Vinte reais e Setenta e Nove centavos

Alexya Brenda Pinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: CREA-BA 21.735
REGISTRO REGIONAL: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.

ENDEREÇO (PIMINI): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 BDI: 27,70%

FONTE: VERBA
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES DATA REF.
 SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.445,40	5,28	Cinco reais e Vinte e Oito centavos	7.631,71
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	540,00	19,49	Dezenove reais e Quarenta e Nove centavos	10.524,60
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	81,00	3,12	Três reais e Doze centavos	252,72
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Seis centavos	1.585,06
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	899,10	Oitocentos e Noventa e Nove reais e Dez centavos	899,10
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	Duzentos e Seis reais	206,00
1.7	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	Duzentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos	1.678,68
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	188,22	10,51	Dez reais e Cinquenta e Um centavos	1.978,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	INFRAESTRUTURA							
3.1.1	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,11	385,52	Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos	15.077,69
3.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	39,11	114,92	Cento e Quatorze reais e Noventa e Dois centavos	4.494,52
3.1.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DAS BASES E-8CM	SEINFRA	M2	32,00	62,74	Sessenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos	2.007,68
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,40	57,50	Cinquenta e Sete reais e Cinquenta centavos	2.208,00
3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.976,98	8,51	Oito reais e Cinquenta e Um centavos	16.824,10
3.1.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,80	401,91	Quatrocentos e Um reais e Noventa e Um centavos	5.948,27
3.2	SUPERESTRUTURA							
3.2.1	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	107,75	385,52	Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos	41.539,78
22.777,87								

Página: 1
 353
 Cópia de Licitação
 Prefeitura Municipal de Morada Nova - CE

Alexya Brenda Figueiredo de Lima
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CRECA 2211362415-0
 REGISTRO REGIONAL: 44363CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE/PA - CEP 62940.000
 CNPJ 07.782.840/0001-00 - CGF 06.920.171-4, E-MAIL: licitacaom@outlook.com.br, Fone (88) 3422.1351

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.

ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SM, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 BDI: 27,70%

FONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA 12/2018

SEINFRA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	107,75	194,83	Cento e Noventa e Quatro reais e Oitenta e Três centavos	20.982,93
3.2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	510,84	92,43	Noventa e Dois reais e Quarenta e Três centavos	47.216,94
3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	89,67	57,50	Cinquenta e Sete reais e Cinquenta centavos	5.156,03
3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	310,71	89,76	Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos	27.889,33
3.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.086,73	8,51	Oito reais e Cinquenta e Um centavos	77.328,07
3.2.7	C4383	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	2.863,42	Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos	2.863,42
3.2.8	I0120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	58,72	205,05	Duzentos e Cinco reais e Cinco centavos	12.040,54
3.2.9	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	35,60	23,63	Vinte e Três reais e Sessenta e Três centavos	841,23
3.2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	13,38	1.247,33	Um Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Três centavos	16.689,28
4		PAREDES E PAINÉIS						137.875,22
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.568,23	47,29	Quarenta e Sete reais e Vinte e Nove centavos	74.161,60
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	148,50	86,44	Oitenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos	12.836,34
4.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	49,32	222,45	Duzentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos	10.971,23
4.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	123,30	323,65	Trezentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Cinco centavos	39.906,05
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						89.758,75
5.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	7,00	347,71	Trezentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos	2.433,97
5.2	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	69,00	625,33	Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Três centavos	43.147,77

Prefeitura Municipal de Morada Nova - CE

Alexya Brenda Pinheiro de Lima
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CREA-RR nº 211362410-0
 REGISTRO REGIONAL: 4436937

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940.000
 CNPJ 07.782.840/0001-00 - CGF 06.920.171-4. E-MAIL: licitacao@moradnova.ce.gov.br. Fone (88) 3422.1381

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.

ENDEREÇO (PIMM): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº728 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 BDI: 27,70%

VERSIÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

SINAFI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
5.3	P3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (1.00X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	PRÓPRIA	UN	11,00	379,53	Trezentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos	4.174,83
5.4	P3537A	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (1.10X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	417,48	Quatrocentos e Dezesete reais e Quarenta e Oito centavos	417,48
5.5	P3537B	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.90X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	5,00	341,57	Trezentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos	1.707,85
5.6	P3537C	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (1.30X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	493,38	Quatrocentos e Noventa e Três reais e Trinta e Oito centavos	493,38
5.7	P3537D	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (2.00X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	759,05	Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Cinco centavos	759,05
5.8	COMP-830508	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	PRÓPRIA	M2	42,64	344,93	Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos	14.707,82
5.9	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. P	SINAPI	M	9,10	831,08	Oitocentos e Trinta e Um reais e Oito centavos	7.562,83
5.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	44,85	211,17	Duzentos e Onze reais e Dezesete centavos	9.470,97
5.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,80	59,96	Cinquenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos	1.666,89
5.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,57	194,08	Cento e Noventa e Quatro reais e Oito centavos	3.215,91
6	COBERTURA							139.416,87
6.1	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	524,48	114,56	Cento e Quatorze reais e Cinquenta e Seis centavos	60.084,43
6.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,33	137,28	Cento e Trinta e Sete reais e Vinte e Oito centavos	2.241,78
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	44,73	126,34	Cento e Vinte e Seis reais e Trinta e Quatro centavos	5.651,19
6.4	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	304,74	146,78	Cento e Quarenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos	44.729,74
6.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK	SEINFRA	M2	219,74	116,00	Cento e Dezesesseis reais	25.489,84
6.6	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,23	288,39	Duzentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos	1.219,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							11.960,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (PIMINI): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA -CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SN, CENTRO - MORADA NOVA-CE
LOCAL:

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%

VERSIÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA** 12/2018 **DATA REF.**
SEINFRA 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.445,40	5,28	Cinco reais e Vinte e Oito centavos	7.631,71
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	540,00	19,49	Dezenove reais e Quarenta e Nove centavos	10.524,60
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	81,00	3,12	Três reais e Doze centavos	252,72
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Seis centavos	1.585,06
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	899,10	Oitocentos e Noventa e Nove reais e Dez centavos	899,10
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	Duzentos e Seis reais	206,00
1.7	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	Duzentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos	1.678,68
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	188,22	10,51	Dez reais e Cinquenta e Um centavos	1.978,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	INFRAESTRUTURA							
3.1.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,11	385,52	Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos	15.077,69
3.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,11	114,92	Cento e Quatorze reais e Noventa e Dois centavos	4.494,52
3.1.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO DAS BASES E=8CM	SEINFRA	M2	32,00	62,74	Sessenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos	2.007,68
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. X	SEINFRA	M2	38,40	57,50	Cinquenta e Sete reais e Cinquenta centavos	2.208,00
3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.976,98	8,51	Oito reais e Cinquenta e Um centavos	16.824,10
3.1.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,80	401,91	Quatrocentos e Um reais e Noventa e Um centavos	5.948,27
3.2	SUPERESTRUTURA							
3.2.1	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	107,75	385,52	Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos	41.539,78
							22.777,87	
							1.978,19	
							299.117,81	
							46.560,26	
							15.077,69	
							4.494,52	
							2.007,68	
							2.208,00	
							16.824,10	
							5.948,27	
							252.557,55	


 Alexya Brenda Pinheiro de Lima
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CREFAC 211362415-0
 REGISTRO REGIONAL: 443650CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940.000
 CNPJ 07.782.840/0001-00 - CEP: 06.920.171-4. - E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (P/M/M/N): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O:
LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%
MES: 12/2018
DATA REF.: 05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	107,75	194,83	Cento e Noventa e Quatro reais e Três centavos	20.992,93
3.2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	510,84	92,43	Noventa e Dois reais e Quarenta e Três centavos	47.216,94
3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	89,67	57,50	Cinquenta e Sete reais e Cinquenta centavos	5.156,03
3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	310,71	89,76	Oitenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos	27.889,33
3.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.086,73	8,51	Oito reais e Cinquenta e Um centavos	77.328,07
3.2.7	C4383	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	2.863,42	Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos	2.863,42
3.2.8	I0120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	58,72	205,05	Duzentos e Cinco reais e Cinco centavos	12.040,54
3.2.9	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	35,60	23,63	Vinte e Três reais e Sessenta e Três centavos	841,23
3.2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	13,38	1.247,33	Um Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Três centavos	16.689,28
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.568,23	47,29	Quarenta e Sete reais e Vinte e Nove centavos	74.161,60
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	148,50	86,44	Oitenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos	12.836,34
4.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	49,32	222,45	Duzentos e Vinte e Quarenta e Cinco centavos	10.971,23
4.4	C4725		SEINFRA	M	123,30	323,65	Trezentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Cinco centavos	39.906,05
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	7,00	347,71	Trezentos e Quarenta e Sete reais e Um centavos	2.433,97
5.2	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	69,00	625,33	Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Três centavos	43.147,77



Alcyrta Brenda Pinheiro de Alencar
 ENGENHEIRA CIVIL
 RMP: CREMAT/P 21136243/3
 REGISTRO REGIONAL: 44305832

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940-000
 CNPJ 07.782.840/0001-00 - FONE: 081 3422.1381 - E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.

ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

O: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE

LOCAL:

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% **HOJA:** 12/2018

SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% **DATA REF.:** 05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
5.3	P3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (1.00X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	PRÓPRIA	UN	11,00	379,53	Trezentos e Setenta e Nove reais e Trés centavos	4.174,83
5.4	P3537A	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (1.10X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	417,48	Quatrocentos e Dezesete reais e Quarenta e Oito centavos	417,48
5.5	P3537B	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.90X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	5,00	341,57	Trezentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos	1.707,85
5.6	P3537C	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (1.30X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	493,38	Quatrocentos e Noventa e Trés reais e Trinta e Oito centavos	493,38
5.7	P3537D	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (2.00X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	759,05	Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Cinco centavos	759,05
5.8	COMP-830508	JANELA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	PRÓPRIA	M2	42,64	344,93	Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Trés centavos	14.707,82
5.9	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	SINAPI	M	9,10	831,08	Oitocentos e Trinta e Um reais e Oito centavos	7.562,83
5.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	44,85	211,17	Duzentos e Onze reais e Dezesete centavos	9.470,97
5.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,80	59,96	Cinquenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos	1.666,89
5.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	16,57	194,08	Cento e Noventa e Quatro reais e Oito centavos	3.215,91
6	COBERTURA							139.416,87
6.1	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	524,48	114,56	Cento e Quatorze reais e Cinquenta e Seis centavos	60.084,43
6.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,33	137,28	Cento e Trinta e Sete reais e Vinte e Oito centavos	2.241,78
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	44,73	126,34	Cento e Vinte e Seis reais e Trinta e Quatro centavos	5.651,19
6.4	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	304,74	146,78	Cento e Quarenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos	44.729,74
6.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK	SEINFRA	M2	219,74	116,00	Cento e Dezesesseis reais	25.489,84
6.6	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,23	288,39	Duzentos e Oitenta e Trinta e Nove centavos	1.219,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							11.960,44

Comissão de Licitação

 Morada Nova - CE

Alexey Branda Branda & C.
 ENGENHEIRO CIVIL
 RMP: CREA-RN nº 21136241-1
 REGISTRO REGIONAL: 4430

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
 ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE.

DATA: 30/04/2020 BDI: 27,70%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018
 SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	16,33	92,75	Noventa e Dois reais e Setenta e Cinco centavos	1.514,61
7.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	442,62	23,60	Vinte e Três reais e Sessenta centavos	10.445,83
8		REVESTIMENTOS						373.546,91
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.740,17	5,19	Cinco reais e Dezenove centavos	19.411,48
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	847,85	10,26	Dez reais e Vinte e Seis centavos	8.698,94
8.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, P/ TETO	SEINFRA	M2	847,85	27,85	Vinte e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos	23.612,62
8.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.355,20	35,09	Trinta e Cinco reais e Nove centavos	117.733,97
8.5	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	384,97	31,80	Trinta e Um reais e Oitenta centavos	12.242,05
8.6	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,94	137,25	Cento e Trinta e Sete reais e Vinte e Cinco centavos	21.402,77
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,94	6,69	Seis reais e Sessenta e Nove centavos	1.043,24
8.8	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.065,81	91,70	Noventa e Um reais e Setenta centavos	97.734,78
8.9	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,05	89,21	Oitenta e Nove reais e Vinte e Um centavos	20.433,55
8.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	229,05	11,86	Onze reais e Oitenta e Seis centavos	2.716,53
8.11	MERCADO	FACHADA EM ACM COM APOIO EM ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	69,96	554,36	Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Seis centavos	38.783,03
8.12	00034661	CHAPA DE MDF LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE 2,75 X 1,85*	SINAPI	M2	70,90	57,83	Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos	4.100,15
8.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	68,00	82,85	Oitenta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos	5.633,80
9		PISOS						213.403,82
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	82,42	441,99	Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Nove centavos	36.428,82
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	537,14	20,29	Vinte reais e Vinte e Nove centavos	10.898,57

Comissão de Licitação
 359
 RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.

ENDEREÇO (P/MUNICÍPIO): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%

MES: 12/2018

BDI: 27,70%

DATA REF.: 05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	847,85	131,04	Cento e Trinta e Um reais e Quatro centavos	111.102,26
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	847,85	6,69	Seis reais e Sessenta e Nove centavos	5.672,12
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,50	33,11	Trinta e Três reais e Onze centavos	3.393,78
9.6	00038180	PISO EM REGUA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	234,72	120,15	Cento e Vinte reais e Quinze centavos	28.201,61
9.7	I1653	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	SEINFRA	M2	152,10	107,60	Cento e Sete reais e Sessenta centavos	16.365,96
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,40	81,75	Oitenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos	1.340,70
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						53.389,01
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						24.098,85
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	592,86	Quinhentos e Noventa e Dois reais e Oitenta e Seis centavos	8.300,04
10.1.2	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	4,00	495,00	Quatrocentos e Noventa e Cinco reais	1.980,00
10.1.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	346,94	Trezentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos	4.857,16
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	28,72	Vinte e Oito reais e Setenta e Dois centavos	516,96
10.1.5	I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	31,20	Trinta e Um reais e Vinte centavos	436,80
10.1.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	32,22	Trinta e Dois reais e Vinte e Dois centavos	257,76
10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	37,82	Trinta e Sete reais e Oitenta e Dois centavos	529,48
10.1.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	91,86	Noventa e Um reais e Oitenta e Seis centavos	734,88
10.1.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	37,67	Trinta e Sete reais e Sessenta e Sete centavos	301,36
10.1.10	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,64	392,13	Trezentos e Noventa e Dois reais e Treze centavos	4.172,26
10.1.11	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	287,45	Duzentos e Oitenta e Sete reais e Cinco centavos	2.012,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940-000
 CNPJ 07.782.640/0001-00 - CGF 06.920.17-1-4. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381

Alexya Brenda Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 RMP: CRF 13.343/21136247
 REGISTRO REGIONAL: 4430



PLANILHA ORÇAMENTÁF



OBRA:	ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.		
ENDEREÇO (PM/MI):	AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA		
LOCAL:	RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN, CENTRO - MORADA NOVA-CE		
DATA:	30/04/2020	BDI:	27,70%
VERBAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	2020004 COM DESONERAÇÃO	MEB:	12/2018
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
10.2		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						9.493,89
10.2.1	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	1.000,16	Um Mil reais e Dezesseis centavos	2.000,32
10.2.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	66,09	Sessenta e Seis reais e Nove centavos	132,18
10.2.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	138,30	Cento e Trinta e Oito reais e Trinta centavos	1.106,40
10.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	10,40	203,01	Duzentos e Três reais e Um centavo	2.111,30
10.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	79,37	Setenta e Nove reais e Trinta e Sete centavos	634,96
10.2.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	7,00	95,09	Noventa e Cinco reais e Nove centavos	665,63
10.2.7	00038189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	18,00	157,95	Cento e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos	2.843,10
10.3		PONTOS DE HIDRÁULICA						15.660,49
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	182,00	Cento e Oitenta e Dois reais	8.736,00
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	168,89	Cento e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos	6.924,49
10.4		REDE EXTERNA						901,53
10.4.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,12	176,08	Cento e Setenta e Seis reais e Oito centavos	901,53
10.5		OUTROS ELEMENTOS						3.234,25
10.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.234,25	Três Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos	3.234,25
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						68.901,65
11.1		PONTOS ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS						62.051,99
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	244,00	197,35	Cento e Noventa e Sete reais e Trinta e Cinco centavos	48.153,40
11.1.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	16,41	Dezesseis reais e Quarenta e Um centavos	525,12
11.1.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	101,00	13,81	Treze reais e Oitenta e Um centavos	1.394,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940.000
 CNPJ: 07.762.840/0001-00 - CGF: 06.920.171-4. E-MAIL: licitacao@m@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381

Página: 6

Comissão de Licitação
 351
 Morada Nova - CE

Alexya Brandão Pinheiro
 ENFERMEIRA CIVIL
 RMP: CREA-RN nº 2113624-1
 DEPARTAMENTO REGIONAL - 6.052

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE
LOCAL:

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%
FONTE: VERBA
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
11.1.4	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	20,00	151,67	Cento e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos	3.033,40
11.1.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	87,00	93,62	Noventa e Três reais e Sessenta e Dois centavos	8.144,94
11.1.6	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	200,08	Duzentos reais e Oito centavos	800,32
11.2	QUADROS							899,82
11.2.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	299,94	Duzentos e Noventa e Nove reais e Quatro centavos	899,82
11.3	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONE							5.949,84
11.3.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	152,56	Cento e Cinquenta e Dois reais e Seis centavos	5.949,84
12	PINTURA							93.943,59
12.1	PAREDES INTERNAS							79.943,04
12.1.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.498,22	19,84	Dezenove reais e Oitenta e Quatro centavos	49.564,68
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.498,22	12,16	Doze reais e Dezesseis centavos	30.378,36
12.2	PAREDES EXTERNAS							10.746,53
12.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	856,98	12,54	Doze reais e Cinquenta e Quatro centavos	10.746,53
12.3	ESQUADRIAS							3.254,02
12.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,01	17,67	Dezessete reais e Sessenta e Sete centavos	2.067,57
12.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,45	32,55	Trinta e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos	1.186,45
13	OUTROS ELEMENTOS							8.276,61



Alexya Brandão Pinheiro de Lima
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP- CREA-RN nº 211362415-0
 REGISTRO REGIONAL: 44363CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940.000
 CNPJ 07.782.840/0001-00 - CGF 06.920.171-4. E-MAIL: licitacaom@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA -CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE
LOCAL:

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **DIAS:** 12/2018
SEINFRA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% **DATA REF.:** 05/2020
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	42,93	13,77	Treze reais e Setenta e Sete centavos	591,15
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M2	1.663,52	4,62	Quatro reais e Sessenta e Dois centavos	7.685,46

VALOR ORÇAMENTO: 1.514.346,74
VALOR SEM ENCARGOS: 1.224.259,57
VALOR ENCARGOS: 290.087,17
VALOR COM ENCARGOS: 1.514.346,74
VALOR BDI TOTAL: 419.474,05
VALOR BDI: 419.474,05
VALOR TOTAL: 1.933.820,79

Um Milhão Novecentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Vinte reais e Setenta e Nove centavos



Alexya Brenda Pinheiro de Lima
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CREA-RN/1-211362415-0
 REGISTRO REGIONAL: 443630CE

ORÇAMENTO - CURVA A



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.

ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%

VERBA	HORA	DATA REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	865,84	14,52	13.007,65	0,8590	79,22	B
10120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	58,72	205,05	12.040,54	0,7951	80,01	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	662,37	17,83	11.809,99	0,7769	80,79	C
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	49,64	216,85	10.764,43	0,7108	81,50	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WC'S	SEINFRA	MATERIAL	M	59,74	176,00	10.513,36	0,6943	82,20	C
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	MATERIAL	KG	158,70	62,40	9.902,88	0,6539	82,85	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	134,93	69,75	9.411,28	0,6215	83,47	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.748,75	5,26	9.198,45	0,6074	84,08	C
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	885,24	10,35	9.162,23	0,6050	84,68	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	599,57	14,66	8.789,74	0,5904	85,27	C
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	310,71	28,10	8.730,95	0,5765	85,84	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	109,25	76,75	8.385,23	0,5537	86,40	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	251,96	30,23	7.616,60	0,5030	86,90	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	369,03	17,83	6.579,80	0,4345	87,33	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	730,82	8,07	5.897,70	0,3895	87,72	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	244,00	22,29	5.438,76	0,3591	88,08	C
19045	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	49,32	110,00	5.425,20	0,3583	88,44	C
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	1.454,49	3,60	5.236,17	0,3458	88,79	C
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	MATERIAL	M2	9,08	574,38	5.216,40	0,3445	89,13	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	358,53	14,52	5.205,86	0,3438	89,47	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	4.720,62	1,10	5.192,68	0,3429	89,82	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	87,00	57,77	5.025,99	0,3319	90,15	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	299,62	15,00	4.494,28	0,2968	90,45	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2.928,00	1,44	4.216,32	0,2784	90,72	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	233,50	17,83	4.163,30	0,2769	91,00	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	293,29	4.106,06	0,2711	91,27	C



(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA A



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (P/MUN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O:
LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	MATERIAL	M2	70,90	57,83	4.100,15	0,2708	91,54	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	861,86	4,74	4.085,21	0,2698	91,81	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	802,80	5,08	4.078,22	0,2693	92,08	C
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	MATERIAL	KG	124,26	29,63	3.681,74	0,2431	92,32	C
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,84	342,40	3.643,14	0,2406	92,56	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	299,79	12,08	3.621,42	0,2391	92,80	C
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	145,42	23,33	3.392,65	0,2240	93,03	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	197,97	16,21	3.209,11	0,2119	93,24	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2.889,62	1,00	2.889,62	0,1908	93,43	C
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.573,44	1,82	2.863,66	0,1891	93,62	C
18235	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.863,42	2.863,42	0,1891	93,81	C
00038189	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACOICANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	157,95	2.843,10	0,1877	94,00	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	246,28	11,50	2.832,25	0,1870	94,18	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	607,95	4,64	2.820,87	0,1863	94,37	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	190,00	2.660,00	0,1757	94,54	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	849,00	2,99	2.538,51	0,1676	94,71	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	168,88	14,52	2.452,18	0,1619	94,87	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	148,50	16,51	2.451,74	0,1619	95,04	C
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.227,50	0,45	2.352,38	0,1553	95,19	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	517,51	4,44	2.297,73	0,1517	95,34	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2.272,07	1,00	2.272,07	0,1500	95,49	C
17922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM AMEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	102,78	2.055,60	0,1357	95,63	C
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,88	82,59	2.054,43	0,1357	95,76	C
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1.000,16	2.000,32	0,1321	95,90	C
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	495,00	1.980,00	0,1308	96,03	C

Alexya Brenda Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CREA-RN nº 21136

Morada Nova - CE
 306
 Processo de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA A



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (P/MUN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
PROPRIETÁRIO O: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN. CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** - **DATA REF.:** 12/2018
SINAPI: 202004 COM DESONERAÇÃO 84,13% **47,86%** 05/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	162,83	12,08	1.966,94	0,1299	96,16	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	96,73	20,09	1.943,37	0,1283	96,29	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	256,87	7,41	1.903,41	0,1257	96,41	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	345,24	5,00	1.726,20	0,1140	96,52	C
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	265,86	6,40	1.700,25	0,1123	96,64	C
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	51,00	32,18	1.641,18	0,1084	96,75	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	24,45	66,85	1.634,35	0,1079	96,85	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,57	98,62	1.634,13	0,1079	96,96	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	548,03	2,86	1.567,37	0,1035	97,06	C
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	126,86	10,54	1.337,13	0,0883	97,15	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	244,00	5,23	1.276,12	0,0843	97,24	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	27,80	45,63	1.268,51	0,0838	97,32	C
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,77	124,01	1.211,53	0,0800	97,40	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	85,90	1.202,60	0,0794	97,48	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	16,40	67,42	1.105,69	0,0730	97,55	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	72,31	1.012,34	0,0668	97,62	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	141,00	987,00	0,0652	97,69	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2'	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	66,14	925,96	0,0611	97,75	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.670,65	0,55	918,86	0,0607	97,81	C
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	MATERIAL	KG	31,02	28,79	893,12	0,0590	97,87	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,88	35,00	870,62	0,0575	97,92	C
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	107,27	858,16	0,0567	97,98	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	72,37	11,26	814,94	0,0538	98,03	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	810,67	1,00	810,67	0,0535	98,09	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,99	72,23	793,87	0,0524	98,14	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	KG	95,78	8,05	771,03	0,0506	98,19	C

Licitação
 Morada Nova - CE



ORÇAMENTO - CURVA A



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O:
LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN. CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2018

HORA: -

MEB: -

DATA REF.: 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	101,00	6,96	702,96	0,0464	98,24	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	29,99	21,46	643,66	0,0425	98,28	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	244,00	2,61	636,84	0,0421	98,32	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	90,97	636,79	0,0421	98,36	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	75,63	605,04	0,0400	98,40	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	10,66	55,00	586,55	0,0387	98,44	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	732,00	0,78	570,96	0,0377	98,48	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	74,01	518,07	0,0342	98,51	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	283,00	1,83	517,89	0,0342	98,55	C
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,84	17,83	514,23	0,0340	98,58	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,00	79,39	476,34	0,0315	98,61	C
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	59,45	475,60	0,0314	98,65	C
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,78	24,17	453,90	0,0300	98,68	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	16,06	449,68	0,0297	98,71	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.701,84	0,26	442,48	0,0292	98,73	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	436,84	436,84	0,0288	98,76	C
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	31,20	436,80	0,0288	98,79	C
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,78	23,02	432,30	0,0285	98,82	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	51,96	8,30	431,30	0,0285	98,85	C
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,00	10,45	428,45	0,0283	98,88	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.573,44	0,27	424,83	0,0281	98,91	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	566,00	0,75	424,50	0,0280	98,93	C
00039374	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	106,03	424,12	0,0280	98,96	C
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	28,90	404,64	0,0267	98,99	C

ORÇAMENTO - CURVA AI

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.



ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, S/N, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 BDI: 27,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%	05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	51,20	7,81	399,87	0,0264	99,02	C
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	30,75	12,87	395,80	0,0261	99,04	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	283,00	1,37	387,71	0,0256	99,07	C
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	369,65	369,65	0,0244	99,09	C
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	19,80	356,40	0,0235	99,11	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	116,59	349,77	0,0231	99,14	C
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	24,90	348,60	0,0230	99,16	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,01	25,54	332,24	0,0219	99,18	C
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,86	14,52	331,96	0,0219	99,20	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,91	11,25	325,22	0,0215	99,23	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	5,14	308,40	0,0204	99,25	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	192,00	1,60	307,20	0,0203	99,27	C
I1724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,53	11,26	298,77	0,0197	99,29	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,35	17,83	291,50	0,0192	99,31	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	272,40	272,40	0,0180	99,32	C
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	66,58	266,32	0,0176	99,34	C
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	21,64	12,20	264,04	0,0174	99,36	C
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	MATERIAL	M	28,66	8,80	252,17	0,0167	99,38	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	27,53	247,77	0,0164	99,39	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	24,30	243,00	0,0160	99,41	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,26	9,62	243,00	0,0160	99,42	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,40	9,87	240,83	0,0159	99,44	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,00	5,80	237,80	0,0157	99,46	C
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	38,64	6,07	234,53	0,0155	99,47	C
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,22	70,52	227,06	0,0150	99,49	C

Alexya Brenda Pinheiro de Lima
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: CREA-CE nº 211362416-0

MORADA NOVA - CE
369

ORÇAMENTO - CURVA AI



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (P/M/M/N): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O:
LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN. CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%
VERSIÃO
FOINTE 006.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA** **DIAS** **DATA REF.**
SEINFRA 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 12/2018
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	6,96	222,72	0,0147	99,50	C
I0363	CABO LOGICOMVIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	MATERIAL	M	156,00	1,42	221,52	0,0146	99,52	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	42,91	4,95	212,40	0,0140	99,53	C
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	126,86	1,65	209,32	0,0138	99,54	C
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	206,00	206,00	0,0136	99,56	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/RODAPE	SEINFRA	MATERIAL	UN	149,25	1,38	205,96	0,0136	99,57	C
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,43	17,83	203,81	0,0135	99,58	C
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	99,50	2,04	202,96	0,0134	99,60	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	28,73	201,11	0,0133	99,61	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	13,60	190,40	0,0126	99,62	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)" - (NBR 5668)	SEINFRA	MATERIAL	M	61,50	3,08	189,42	0,0125	99,64	C
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	23,30	186,40	0,0123	99,65	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,13	20,34	185,79	0,0123	99,66	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	71,40	2,55	182,06	0,0120	99,67	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	21,49	171,92	0,0114	99,68	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	3,58	171,84	0,0113	99,69	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	15,21	9,86	150,29	0,0099	99,70	C
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,50	297,91	148,96	0,0088	99,71	C
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,78	18,54	144,25	0,0085	99,72	C
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,29	26,00	137,48	0,0081	99,73	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	57,60	2,33	134,21	0,0089	99,74	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,18	16,21	132,59	0,0088	99,75	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	22,19	5,76	127,84	0,0084	99,76	C
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	204,00	0,62	126,48	0,0084	99,77	C
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	49,75	2,50	124,38	0,0082	99,78	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,00	1,27	121,92	0,0081	99,78	C



ORÇAMENTO - CURVA AI



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
 ENDEREÇO (PMMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA -CE.
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 O: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN, CENTRO - MORADA NOVA-CE
 LOCAL:

DATA: 30/04/2020 BDI: 27,70%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	2,49	119,52	0,0079	99,79	C
I2013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,00	2,91	119,31	0,0079	99,80	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	13,53	8,54	115,55	0,0076	99,81	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	82,00	1,40	114,80	0,0076	99,81	C
I1426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	2,28	109,44	0,0072	99,82	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	20,50	5,24	107,42	0,0071	99,83	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	220,34	0,48	105,76	0,0070	99,84	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	MATERIAL	KG	18,67	5,26	98,18	0,0065	99,84	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,00	1,72	96,32	0,0064	99,85	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	31,12	93,36	0,0062	99,86	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	30,60	91,80	0,0061	99,86	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	30,10	90,30	0,0060	99,87	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	79,00	79,00	0,0052	99,87	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,00	1,90	77,90	0,0051	99,88	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,00	0,80	76,80	0,0051	99,88	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	24,88	74,64	0,0049	99,89	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	5,77	12,78	73,79	0,0049	99,89	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	70,24	70,24	0,0046	99,90	C
00012214	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	17,22	68,88	0,0045	99,90	C
I0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	33,50	67,00	0,0044	99,91	C
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	12,74	5,23	66,63	0,0044	99,91	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	71,40	0,89	63,54	0,0042	99,91	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,69	22,33	60,02	0,0040	99,92	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	19,90	3,00	59,70	0,0039	99,92	C
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	59,40	0,96	57,02	0,0038	99,93	C
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,17	17,83	56,57	0,0037	99,93	C

Comissão de Licitação
 371
 Prefeitura de Morada Nova - CE
 Página: 8

Alexya Brenda Pinheiro de Lima
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CREA/CE-211362415-0

ORÇAMENTO - CURVA AI



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA - CE.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
O:
LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN. CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 30/04/2020 **BDI:** 27,70%
VERBAO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2018
MES: -
HORA: -
DIAS: 05/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	10,80	54,00	0,0036	99,93	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	199,00	0,27	53,73	0,0035	99,94	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,69	49,69	0,0033	99,94	C
11218	GAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,48	5,52	46,87	0,0031	99,94	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	260,00	0,18	46,80	0,0031	99,95	C
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	MATERIAL	L	6,53	7,01	45,79	0,0030	99,95	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,57	80,00	45,40	0,0030	99,95	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,06	8,74	44,21	0,0029	99,96	C
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOL.T, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	30,33	1,44	43,68	0,0029	99,96	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	4,31	43,10	0,0028	99,96	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,92	22,33	42,95	0,0028	99,96	C
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	24,04	1,78	42,80	0,0028	99,97	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,85	22,33	41,21	0,0027	99,97	C
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,03	12,87	39,05	0,0026	99,97	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	35,72	35,72	0,0024	99,97	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,88	12,87	33,17	0,0022	99,98	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	59,40	0,50	29,70	0,0020	99,98	C
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	213,60	0,13	27,77	0,0018	99,98	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,67	38,84	25,88	0,0017	99,98	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	4,25	25,50	0,0017	99,98	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	71,40	0,35	24,99	0,0017	99,99	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,38	64,57	24,45	0,0016	99,99	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,02	23,14	23,60	0,0016	99,99	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,71	12,87	21,99	0,0015	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA A



OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
ENDEREÇO (PMMN): AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA -CE.
PROPRIETÁRIO O: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SIN, CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA : 30/04/2020 **BDI :** 27,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	REB	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,50	8,54	21,35	0,0014	99,99	C
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,23	17,14	21,03	0,0014	99,99	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,02	17,10	17,44	0,0012	99,99	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,84	1,32	14,43	0,0010	100,00	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	12,79	12,79	0,0008	100,00	C
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	MATERIAL	UN	45,50	0,27	12,28	0,0008	100,00	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,07	11,12	11,93	0,0008	100,00	C
I1784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,29	38,04	11,21	0,0007	100,00	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,74	12,87	9,50	0,0006	100,00	C
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,35	9,40	0,0006	100,00	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	43,32	0,20	8,66	0,0006	100,00	C
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,52	13,49	6,99	0,0005	100,00	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	10,65	0,63	6,71	0,0004	100,00	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,71	9,04	6,43	0,0004	100,00	C
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,50	11,26	5,63	0,0004	100,00	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,52	10,12	5,25	0,0003	100,00	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	4,99	1,02	5,09	0,0003	100,00	C
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,52	5,04	0,0003	100,00	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	71,40	0,07	5,00	0,0003	100,00	C
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,21	16,82	3,56	0,0002	100,00	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3,07	1,08	3,32	0,0002	100,00	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,18	12,18	2,20	0,0001	100,00	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2,36	0,93	2,19	0,0001	100,00	C
I1406	LUXA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,09	2,18	0,0001	100,00	C
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,55	3,94	2,17	0,0001	100,00	C

Alexya Brandia Pinheiro de L.
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CRECA/PA/11.211362410.1

ORÇAMENTO - CURVA A1

OBRA: ESCOLA DE GESTÃO PÚBLICA E FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SERVIDORES DE MORADA NOVA-CE.
 ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE, Nº726 - CENTRO - MORADA NOVA -CE.
 (PMIMN):
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 O:
 LOCAL: RUA DIVINO ESPÍRITO SANTO, SN, CENTRO - MORADA NOVA-CE



DATA: 30/04/2020 BDI: 27,70%

FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	4,99	0,38	1,89	0,0001	100,00	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	2,13	0,76	1,62	0,0001	100,00	C
00036387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14.570,84	1,53	0,0001	100,00	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	2,36	0,55	1,30	0,0001	100,00	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,21	5,62	1,20	0,0001	100,00	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	3,07	0,34	1,04	0,0001	100,00	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1,56	0,66	1,04	0,0001	100,00	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,10	8,96	0,93	0,0001	100,01	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	0,03	15,87	0,43	0,0000	100,01	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.068,31	0,06	0,0000	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	1,59	0,01	0,02	0,0000	100,01	C

Subtotal até 100,01% 1.514.423,89

Outros 419.396,90

Valor total do Orçamento 1.933.820,79

Alcyra Brenda Pinheiro da
 ENGENHEIRA CIVIL
 RMP: CREA-RN/08824
 REGISTRO REGIONAL: 4436

Comissão de Licitação
 374
 Morada Nova - CE
 Página 11