



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



Alexya Brandão R. de Lima
Engenheira Civil
RNP: 211262415-0
Registro Profissional: 64263CE

VIII. Orçamento Básico

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:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 21/02/2020	BDI : 23,85%			
LÓCAL:	RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.449,87	6,88
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA	17.263,03	6,81
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	186,84	0,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.900,91	6,67
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	2.037,92	0,80
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	2.516,99	0,99
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	12.346,00	4,87
3	FUNDAÇÕES	25.969,12	10,24
3.1	SAPATAS	5.084,57	2,01
3.2	EMBASAMENTO	13.565,42	5,35
3.3	VIGAS BALDRAMES (15x25cm)	7.309,13	2,88
4	SUPERESTRUTURA - PILARES (15x25cm), VIGAS SUPERIORES (15x25cm)E LAJE	33.265,17	13,12
4.1	FORMAS	6.908,49	2,73
4.2	ARMADURAS	5.509,06	2,17
4.3	CONCRETO	4.128,48	1,63
4.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS	16.719,14	6,60
5	PAREDES E PAINÉIS	18.713,02	7,38
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	16.908,57	6,67
5.2	VERGAS E CHAPIM	1.804,45	0,71
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.077,66	3,98
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	10.077,55	3,98
7	VIDROS	735,70	0,29
7.1	CRISTAL COMUM	735,70	0,29
8	COBERTURA	28.609,76	11,29
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	12.959,28	5,11
8.2	TELHAS	9.273,51	3,66
8.3	OUTROS ELEMENTOS	6.376,96	2,52
9	REVESTIMENTOS	33.827,40	13,35
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	25.826,43	10,19
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	3.301,44	1,30
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	4.699,53	1,85
10	PISOS	23.564,53	9,30
10.1	PISOS INTERNOS	21.209,33	8,37

Comissão de Licitação
Fl. 276
Morada Nova - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 21/02/2020	BDI : 23,85%			
LOCAL:	RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
10.2	PISOS EXTERNOS	2.355,20	0,93	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.167,74	3,22	
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	93,30	0,04	
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	475,01	0,19	
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.849,12	1,91	
11.4	POÇOS E CAIXAS	322,18	0,13	
11.5	OUTROS ELEMENTOS	2.428,13	0,96	
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	10.643,70	4,20	
12.1	QUADROS/CAIXAS	199,47	0,08	
12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	146,51	0,06	
12.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	7.332,60	2,89	
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	2.965,12	1,17	
13	PINTURA	23.908,26	9,43	
13.1	PAREDES INTERNAS	20.073,10	7,92	
13.2	PAREDES EXTERNAS	2.799,59	1,10	
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.035,56	0,41	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.628,35	0,64	
14.1	LIMPEZA FINAL	1.308,04	0,52	
14.2	PAISAGISMO	320,31	0,13	
		VALOR ORÇAMENTO:	204.639,87	100,00
		VALOR ENCARGOS:	48.202,56	
		VALOR BDI TOTAL:	48.811,19	
		VALOR BDI:	48.811,19	
		VALOR TOTAL:	253.451,06	

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 23,85%

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 85,20%

HORA: -

MES: -

DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	194,90	944,22	1.169,40
1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	107,91	93,39	115,66	10.077,71	12.480,87
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	218,93	5,28	6,54	1.155,95	1.431,80
1.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	110,06	136,31	1.760,96	2.180,96
1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA							
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	44,98	55,71	79,16	98,05
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,40	11,99	14,85	52,76	65,34
1.2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,05	6,21	7,69	18,94	23,45
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,00	35,01	43,36	1.645,47	2.037,92
2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,76	19,85	24,58	967,89	1.198,52
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,76	21,83	27,04	1.064,43	1.318,47
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	136,45	73,06	90,48	9.969,04	12.346,00
3		FUNDAÇÕES							
3.1		SAPATAS							
3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82	347,10	429,88	284,62	352,50
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,04	57,50	71,21	117,30	145,27
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	199,13	7,92	9,81	1.577,11	1.953,47
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,47	114,92	142,33	513,69	636,22
3.1.5	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,47	360,74	446,78	1.612,51	1.997,11
3.2		EMBASAMENTO							
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,44	368,38	456,24	6.792,93	8.413,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 23,85%
VERBA: SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,66	480,39	594,96	4.160,18	5.152,35
3.3		VIGAS BALDRAMES (15x25cm)						5.901,19	7.309,13
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	260,24	7,92	9,81	2.061,10	2.552,95
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	71,61	7,83	9,70	560,71	694,62
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,51	114,92	142,33	403,37	499,58
3.3.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,51	360,74	446,78	1.266,20	1.568,20
3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,17	57,50	71,21	527,28	653,00
3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,87	23,60	29,23	1.082,53	1.340,78
4		SUPERESTRUTURA - PILARES (15x25cm), VIGAS SUPERIORES (15x25cm)E LAJE						26.857,87	33.265,17
4.1		FORMAS						5.577,96	6.908,49
4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,36	131,68	163,09	5.577,96	6.908,49
4.2		ARMADURAS						4.447,54	5.509,06
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,30	7,92	9,81	3.495,10	4.329,15
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,64	7,83	9,70	952,44	1.179,91
4.3		CONCRETO						3.333,42	4.128,48
4.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	194,83	241,30	1.168,98	1.447,80
4.3.2	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	360,74	446,78	2.164,44	2.680,68
4.4		ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS						13.498,95	16.719,14
4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,21	89,76	111,17	10.431,01	12.919,07
4.4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	116,21	26,40	32,70	3.067,94	3.800,07
5		PARADES E PAINÉIS						15.109,07	18.713,02
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						13.652,15	16.908,57
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	288,69	47,29	58,57	13.652,15	16.908,57
5.2		VERGAS E CHAPIM						1.456,92	1.804,45
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	1.247,33	1.544,82	361,73	448,00
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,67	86,44	107,06	1.095,19	1.356,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 RUA - SARGENTO DE MACEDO 313 - CENTRO.
 E-mail: sm.moradanova@gmail.com
 Site: www.moradanova.ce.gov.br

Atyvia: D. de Lima
 Eng. Civil
 RNP: 00002415-0
 Registro: 44503C3

Página: 2
 Morada Nova - CE
 Comissão de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 23,85%
FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.136,89	10.077,55
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS						8.136,89	10.077,55
6.1.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,85	194,08	240,37	2.493,93	3.088,75
6.1.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,38	244,51	302,83	581,93	720,74
6.1.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,56	319,50	395,70	3.054,42	3.782,89
6.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,46	379,95	470,57	934,68	1.157,60
6.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	110,70	137,10	664,20	822,60
6.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,80	59,96	74,26	407,73	504,97
7		VIDROS						594,04	735,70
7.1		CRISTAL COMUM						594,04	735,70
7.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,02	147,77	183,01	594,04	735,70
8		COBERTURA						23.100,26	28.609,75
8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA						10.464,01	12.959,28
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	138,78	75,40	93,38	10.464,01	12.959,28
8.2		TELHAS						7.487,33	9.273,51
8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	138,78	50,97	63,13	7.073,62	8.761,18
8.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,25	20,43	25,30	413,71	512,33
8.3		OUTROS ELEMENTOS						5.148,92	6.376,96
8.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	58,65	77,11	95,50	4.522,50	5.601,08
8.3.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,80	33,32	41,27	626,42	775,88
9		REVESTIMENTOS						27.312,24	33.827,40
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						20.852,34	25.826,43
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	505,80	5,19	6,43	2.625,10	3.252,29
9.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,15	27,56	34,13	693,13	858,37
9.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	480,65	36,48	45,18	17.534,11	21.715,77
9.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.665,65	3.301,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 23,85%
VERBA: - **HORA:** - **MES:** - **DATA REF.:** 12/2018
FINTE: SEINFRA **COM DESONERAÇÃO:** 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	25,15	99,30	122,98	2.497,40	3.092,95
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	25,15	6,69	8,29	168,25	208,49
9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS						3.794,25	4.699,53
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	116,21	10,26	12,71	1.192,31	1.477,03
9.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	116,21	22,39	27,73	2.601,94	3.222,50
10		PISOS						19.026,41	23.564,53
10.1		PISOS INTERNOS						17.124,90	21.209,33
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	77,66	93,09	115,29	7.229,37	8.953,42
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	77,66	6,69	8,29	519,55	643,80
10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	77,66	20,29	25,13	1.575,72	1.951,60
10.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	43,09	98,29	121,73	4.235,32	5.245,35
10.1.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	9,66	335,19	415,13	3.237,94	4.010,16
10.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	81,75	101,25	327,00	405,00
10.2		PISOS EXTERNOS						1.901,51	2.355,20
10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,43	33,11	41,01	1.901,51	2.355,20
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.594,87	8.167,74
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						75,34	93,30
11.1.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,67	46,65	75,34	93,30
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS						383,54	475,01
11.2.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	149,61	185,29	299,22	370,58
11.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	84,32	104,43	84,32	104,43
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.915,33	4.849,12
11.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,34	237,08	293,62	1.503,09	1.861,55
11.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	315,39	390,61	630,78	781,22
11.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	592,86	734,26	1.185,72	1.468,52

Alamyra Dantas B. de Lima
 Eng. Arquiteta Civil
 RNP: 3362415-0
 Município de Morada Nova - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 RUA - SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO.
 E-mail: smemoradanova@gmail.com
 Site: www.moradanova.ce.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA : 21/02/2020 BDI : 23,85%

FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,72	35,57	57,44	71,14
11.3.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,12	49,69	80,24	99,38
11.3.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,82	46,84	75,64	93,68
11.3.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	62,43	77,32	124,86	154,64
11.3.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	91,86	113,77	91,86	113,77
11.3.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	82,85	102,61	165,70	205,22
11.4	POÇOS E CAIXAS								
11.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	217,83	269,78	217,83	269,78
11.4.2	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,31	52,40	42,31	52,40
11.5	OUTROS ELEMENTOS								
11.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	182,00	225,41	1.274,00	1.577,87
11.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,89	209,17	337,78	418,34
11.5.3	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	174,37	215,96	348,74	431,92
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
12.1	QUADROS/CAIXAS								
12.1.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	199,47	161,06	199,47
12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
12.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	24,34	19,65	24,34
12.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	24,34	19,65	24,34
12.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	26,33	32,61	78,99	97,83
12.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								
12.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	197,35	244,42	5.920,50	7.332,60
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS								
12.4.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	62,71	77,67	376,26	466,02
12.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	93,62	115,95	1.310,68	1.623,30
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	4,00	176,79	218,95	707,16	875,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: RUA SARGENTO DE MACEDO, 313 - CENTRO - MORADA NOVA-CE

DATA: 21/02/2020 BDI: 23,85%

FONTE: SEINFRA
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 85,20%
MES: -
DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	PINTURA								
13.1	PAREDES INTERNAS								
13.1.1	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	413,23	16,30	20,19	6.735,65	8.343,11
13.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	413,23	12,16	15,06	5.024,88	6.223,24
13.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	297,02	14,97	18,54	4.446,39	5.506,75
13.2	PAREDES EXTERNAS								
13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	180,27	12,54	15,53	2.260,59	2.799,59
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,69	32,55	40,31	836,21	1.035,56
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1	LIMPEZA FINAL								
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,14	9,25	11,46	1.055,80	1.308,04
14.2	PAISAGISMO								
14.2.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	26,56	9,74	12,06	258,69	320,31

VALOR ORÇAMENTO: 204.639,87
VALOR ENCARGOS: 48.202,56
VALOR BDI TOTAL: 48.811,19
VALOR BDI: 48.811,19
VALOR TOTAL: 253.451,06

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Seis centavos

Alcides Dias da Silva Lima
Engenheiro Civil
RNP 0052415-0
Registro Regional: 42063CE

