



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Orçamento



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA



ORÇAMENTO RESUMO

O presente quadro abaixo descreve o Orçamento de forma resumida das obras que serão executadas na REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS, REFORMA DA COBERTA E DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA CORONEL JOSÉ EPIFÂNIO DAS CHAGAS, REFORMA DA CEI MARIA NADIR BARBOSA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA BENEVENUTO LINO DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS, REFORMA DA COBERTA E DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA CORONEL JOSÉ EPIFÂNIO DAS CHAGAS, REFORMA DA CEI MARIA NADIR BARBOSA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA BENEVENUTO LINO DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
ESCOLA	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
Joana Paula de Morais	Reforma da Escola	RS 714.050,08
Centro de Educação Básica Coronel José Epifânio das Chagas	Reforma da Coberta e da Quadra Poliesportiva	RS 643.013,14
CEI Maria Nadir Barbosa	Reforma da Escola	RS 26.207,02
Benevenuto Lino do Nascimento	Reforma da Quadra Poliesportiva	RS 177.665,17
		RS 1.560.935,41

Osmanir Celestino de Mendonça Junior

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS		
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		
DATA:		20/02/2018	BDI: 23,85%
FONTE:		VERBA	HORA
SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI		2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
			01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							23.789,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	30,60	158,91	953,46
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,83	31,42	7,49	38,91	149,03
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,11	251,34	59,94	311,28	345,52
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	517,77	6,28	1,50	7,78	4.028,25
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	195,03	7,33	1,75	9,08	1.770,87
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,75	13,61	3,25	16,86	535,31
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	268,32	26,18	6,24	32,42	8.698,93
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	72,50	17,73	4,23	21,96	1.592,10
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,32	8,38	2,00	10,38	418,52
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	490,59	5,24	1,25	6,49	3.183,93
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	103,00	12,62	3,01	15,63	1.609,89
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	103,00	3,95	0,94	4,89	503,67
2		FACHADA ENTRADA PRINCIPAL DA ESCOLA							21.368,19
2.1		Demolições							161,86
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	31,42	7,49	38,91	75,87
2.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,25	5,24	1,25	6,49	85,99
2.2		Movimento de terra							48,22
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,35	12,62	3,01	15,63	36,73
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	2,35	3,95	0,94	4,89	11,49
2.3		Fundações e Estruturas							5.728,06

OAG
 Engenharia Civil
 CREA/RN - 050/050000-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS		
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		
DATA: 20/02/2018		VERBA:	BDI: 23,85%
FONTE:		HORA:	DATA REF.:
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%		SEINFRA	03/2016
SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68%		SINAPI	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBID)	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1,37	5,78	1,38	7,16	9,81
2.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,74	19,41	4,63	24,04	17,79
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,10	25,64	6,12	31,76	3,18
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (FUNDAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,36	74,33	17,73	92,06	309,32
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (PILARES)	SEINFRA	M2	7,80	74,33	17,73	92,06	718,07
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (VIGAS)	SEINFRA	M2	8,25	74,33	17,73	92,06	759,50
2.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	136,00	7,21	1,72	8,93	1.214,48
2.3.8	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,36	280,22	66,83	347,05	471,99
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,36	140,33	33,47	173,80	236,37
2.3.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,25	93,03	22,19	115,22	1.987,55
2.4	Paredes								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,03	37,58	8,96	46,54	1.025,28
2.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,63	396,02	64,45	460,47	1.289,94
2.5	Revestimentos								
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,89	4,21	1,00	5,21	379,76
2.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,89	28,43	6,78	35,21	2.566,46
2.5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	17,25	7,99	1,91	9,90	170,78
2.5.4	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	17,25	16,20	3,86	20,06	346,04
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,74	74,84	17,85	92,69	1.088,18
2.5.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,74	7,01	1,67	8,68	101,90
2.6	Impermeabilização da laje de cobertura da entrada principal								
									1.252,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA: 20/02/2018	BDI: 23,85%
LOCAL: DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: VERBA	MORA: MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	DATA REF: 03/2016
	SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,66%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,25	17,35	21,49	370,70
2.6.2	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	17,25	41,27	51,11	881,65
2.7		Esquadrias						5.103,24
2.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,25	310,98	74,17	5.103,24
2.8		Pintura						1.453,62
2.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,07	10,37	2,47	129,30
2.8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,92	16,81	4,01	539,65
2.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,50	23,91	5,70	784,67
2.9		Paisagismo						652,50
2.9.1	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	SINAPI	UN	6,00	87,81	20,94	652,50
3		PAREDES, VERGA E CONTRAVERGAS						9.488,76
3.1		Paredes						9.451,57
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,05	37,58	8,96	1.305,45
3.1.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,00	89,34	21,31	1.770,40
3.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	87,10	59,10	14,10	6.375,72
3.2		Vergas e Contravergas						37,19
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.001,00	238,74	37,19
4		REVESTIMENTO DAS PAREDES						110.383,02
4.1		Recuperação de 15% dos revestimentos das paredes internas, externas (inclusive do muro) e revestimento de paredes novas						19.829,64
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	490,59	4,21	1,00	2.555,97
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	490,59	28,43	6,78	17.273,67



 Comissão de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS			
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
DATA:	20/02/2018	BDI:	23,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201712 COM DESONERAÇÃO	86,69%	50,78%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2		Revestimento cerâmico das paredes internas da escolar (h=1,50m)							78.908,70
4.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	576,64	77,46	18,47	95,93	55.317,08
4.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	576,64	4,98	1,19	6,17	3.557,87
4.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	197,63	74,84	17,85	92,69	18.318,32
4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,63	7,01	1,67	8,68	1.715,43
4.3		Revestimento do teto							11.644,68
4.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	261,15	36,00	8,59	44,59	11.644,68
5		ESQUADRIAS							40.622,10
5.1		Esquadrias de madeira							2.970,34
5.1.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,60	249,83	59,58	309,41	2.970,34
5.2		Esquadrias metálicas							34.307,72
5.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	40,32	239,58	57,14	296,72	11.963,75
5.2.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	373,93	89,18	463,11	583,52
5.2.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	50,60	252,86	60,31	313,17	15.846,40
5.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,00	373,93	89,18	463,11	463,11
5.2.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	244,51	58,32	302,83	5.450,94
5.3		Vidros para janelas							3.344,04
5.3.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,00	150,00	25,78	175,78	3.344,04
6		PISO							104.373,45
6.1		Piso das Áreas Cobertas							97.198,33
6.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	731,86	17,35	4,14	21,49	15.727,67

Eng.º Civil
 REA/Ce. NRP: 0630959140



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA: 20/02/2018	BDI: 23,85%
LOCAL: DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI: 201712 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
		DATA REF.: 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 50,78% 01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	731,86	89,88	21,44	111,32	81.470,66
6.2		Piso Externo (calçada de proteção)							7.175,12
6.2.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,59	281,55	67,15	348,70	554,43
6.2.2	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	80,75	66,20	15,79	81,99	6.620,69
7		COBERTA							51.492,23
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	517,77	25,07	5,98	31,05	16.076,76
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.035,54	27,61	6,59	34,20	35.415,47
8		PINTURA							55.466,77
8.1		Pintura das paredes internas							32.588,35
8.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.699,08	15,49	3,69	19,18	32.588,35
8.2		Pintura das paredes externas							20.164,65
8.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	849,02	10,37	2,47	12,84	10.901,42
8.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	444,92	16,81	4,01	20,82	9.263,23
8.3		Pintura das esquadrias de madeira							326,02
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,20	13,71	3,27	16,98	326,02
8.4		Pintura das esquadrias de metálicas							2.387,75
8.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,64	23,91	5,70	29,61	2.387,75
9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							3.800,10
9.1		 Tubos e conexões em PVC							2.689,40
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	153,00	13,53	3,23	16,76	2.564,28
9.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	1,00	19,83	4,73	24,56	24,56

Morada Nova/CE
 013
 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA: 20/02/2018	BDI: 23,85%
LOCAL: DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI: 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68%	DATA REF. MES: 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 50,78% 01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	23,77	5,67	29,44	29,44
9.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	28,71	6,85	35,56	71,12
9.2		Registros, Válvulas							1.110,70
9.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	108,52	25,88	134,40	134,40
9.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	72,76	17,35	90,11	450,55
9.2.3	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	67,52	16,10	83,62	501,72
9.2.4	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,40	1,76	9,16	9,16
9.2.5	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,01	1,91	9,92	9,92
9.2.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,00	0,95	4,95	4,95
10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA							9.066,37
10.1		Tubos e conexões em PVC							1.526,94
10.1.1	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	SEINFRA	M	9,00	62,51	14,91	77,42	696,78
10.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	23,92	5,70	29,62	533,16
10.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	13,32	3,48	16,80	297,00
10.2		Acessórios e Complementos							2.017,75
10.2.1	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	9,78	2,83	12,61	169,54
10.2.2	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	18,78	4,48	23,26	302,38
10.2.3	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	31,38	7,48	38,86	116,58
10.2.4	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	70,61	16,84	87,45	612,15
10.2.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	34,00	8,11	42,11	294,77
10.2.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	140,58	33,53	174,11	522,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA: 20/02/2018	BDI: 23,85%
LOCAL: DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA: 2017/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. MES: 03/2016
		SEINFRA: 2017/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 50,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.3		Fossa Séptica e Sumidouro						5.521,68
10.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.901,59	453,53	2.355,12
10.3.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.566,77	609,79	3.166,56
11		LOUÇAS E METAIS						15.165,71
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	482,79	115,15	597,94
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	294,96	70,35	365,31
11.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	11,00	47,02	11,21	58,23
11.4	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	58,58	13,97	72,55
11.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	43,76	10,44	54,20
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	58,28	13,90	72,18
11.7	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	82,85	19,76	102,61
11.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	8,50	44,13
11.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	87,71	20,92	108,63
11.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	257,71	61,46	319,17
11.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00X0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	769,09	183,43	952,52
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						60.175,60
12.1		Quadros						411,62
12.1.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	332,35	79,27	411,62
12.2		Luminárias						11.061,59
12.2.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	81,69	19,48	101,17
12.2.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	5,00	56,08	13,38	69,46

Osmani C. de Mendonça Jr.
 Eng.º Civil
 CREA/Ce: RNP-0610959140



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA: 20/02/2018	BDI: 23,85%	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL: DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	97,00	84,10	20,06	104,16	10.103,52
12.2.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	166,40	39,69	206,09	206,09
12.3	Eletrodutos e Cabos								
12.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	238,00	10,36	2,47	12,83	3.053,54
12.3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	242,00	9,04	2,16	11,20	2.710,40
12.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.836,00	6,63	1,58	8,21	15.073,56
12.3.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	77,00	10,62	2,53	13,15	1.012,55
12.3.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.245,00	3,87	0,92	4,79	15.543,55
12.4	Tomadas, Interruptores e Caixas								
12.4.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	60,00	35,92	8,57	44,49	2.669,40
12.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	19,14	4,56	23,70	521,40
12.4.3	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	4,00	21,52	5,13	26,65	106,60
12.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,03	2,63	13,66	40,98
12.4.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	29,39	7,01	36,40	764,40
12.4.6	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	27,00	36,77	8,77	45,54	1.229,58
12.5	Disjuntores								
12.5.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,48	3,69	19,17	57,51
12.5.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	15,48	3,69	19,17	95,85
12.5.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	19,00	20,68	4,93	25,61	486,59
12.5.4	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.946,87	464,33	2.411,20	2.411,20
12.6	Aterramento								
									2.925,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS			
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
DATA:	20/02/2018	BDI:	23,85%	
FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	SEINFRA	DATA REF.: 03/2016
SINAPI:	2017/12	COM DESONERAÇÃO:	88,68%	HORA: 50,76%
		COM DESONERAÇÃO:	50,76%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.6.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	1,00	29,30	36,29	36,29
12.6.2	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.717,10	2.126,63	2.126,63
12.6.3	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00	451,22	558,84	558,84
12.6.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	82,16	101,76	203,52
13		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						3.612,36
13.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	28,91	35,81	143,24
13.2	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	700,27	867,28	3.469,12
14		CAIXA D'ÁGUA						22.019,73
14.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	18,00	5,78	1,38	128,88
14.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,30	19,41	4,63	367,81
14.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,45	25,64	6,12	14,29
14.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (FUNDAÇÃO)	SEINFRA	M2	12,96	74,33	17,73	1.193,10
14.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (VIGAS)	SEINFRA	M2	40,56	74,33	17,73	3.733,95
14.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (PILARES)	SEINFRA	M2	22,40	74,33	17,73	2.062,14
14.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (LAJE)	SEINFRA	M2	9,00	74,33	17,73	828,54
14.8	C3270	CONCRETO PVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,85	280,22	66,83	2.724,34
14.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,85	140,33	39,47	1.364,33
14.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	419,00	7,21	8,93	3.741,67
14.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,04	45,64	10,89	1.528,57
14.12	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	93,80	3,01	0,72	349,87
14.13	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.934,35	461,34	2.395,69

Eng.º CIVIL
 CREA/Ce. RNP: 0610959140



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA:	20/02/2018	BDI:	23,85%
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	201712 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				DIAS:	03/2016
				PERCENTUAL:	50,76%
				DATA REF.:	01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
14.14	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	183,00	43,65	226,65	1.586,55
15		QUADRA POLIESPORTIVA							172.202,20
15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.833,26
15.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	226,36	5,24	1,25	6,49	1.469,08
15.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	10,86	2,59	13,45	53,80
15.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	332,59	5,24	1,25	6,49	2.158,51
15.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,52	6,28	1,50	7,78	151,87
15.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.322,90
15.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,99	12,62	3,01	15,63	515,63
15.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,99	19,76	4,71	24,47	807,27
15.3		PAREDES E PAINES							4.225,37
15.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,79	37,58	8,96	46,54	4.225,37
15.4		REVESTIMENTOS							37.827,46
15.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	935,86	4,21	1,00	5,21	4.875,83
15.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	935,86	28,43	7,08	35,51	32.951,63
15.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.616,86
15.5.1		ESQUADRIAS METÁLICAS							4.513,11
15.5.1.1	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	15,21	239,58	3,14	296,72	4.513,11
15.5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.103,75
15.5.2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	501,21	119,54	620,75	2.483,00
15.5.2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	501,21	119,54	620,75	620,75

Morada Nova - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA:	20/02/2018	BDI:	23,85%
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	PERÍODO:	SEINFRA	PERCENTUAL:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	PERÍODO:	SINAPI	PERCENTUAL:	88,68%
		PERÍODO:	SEINFRA	PERCENTUAL:	50,79%
		PERÍODO:	SINAPI	PERCENTUAL:	50,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.6 COBERTA DOS BANHEIROS								
15.6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9,76	25,07	31,05	303,05
15.6.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,52	31,75	39,32	767,53
15.7		PINTURA						25.455,58
15.7.1		PINTURA DAS PAREDES						14.639,13
15.7.1.1		PINTURA DAS MURETAS DA QUADRA, DA ARQUIBANCADA E DA PARTE INTERNA DOS BANHEIROS						5.926,04
15.7.1.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	308,97	15,49	3,69	5.926,04
15.7.1.2		PINTURA DO MURO DA QUADRA E PARTE EXTERNAS DOS BANHEIROS						8.713,09
15.7.1.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	973,53	7,23	1,72	8.713,09
15.7.2		PINTURA DO PISO DA QUADRA						9.744,55
15.7.2.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	413,43	19,03	4,54	9.744,55
15.7.3		PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS						900,74
15.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,42	23,91	5,70	900,74
15.7.4		PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA						171,16
15.7.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	13,71	3,27	171,16
15.8		SERVIÇOS DIVERSOS						65.141,38
15.8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	299,78	49,82	35,23	55.624,18
15.8.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	363,60	3,40	0,81	1.530,76
15.8.3	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	2.679,29	639,01	3.318,30
15.8.4	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE	SINAPI	UN	1,00	1.626,56	387,93	2.014,49

Comissão de Licitação
619



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS			
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
DATA: 20/02/2018		BDI: 23,85%		
FONTE:	VERBA:	HORA:	DATA REF.:	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	01/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	00025399	VIDRO						
15.8.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.142,63	511,02	2.653,65
15.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
15.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,84	35,50	184,34
15.9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	77,92	18,58	96,50
15.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.10.1 Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)								
15.10.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	257,38	61,39	318,77
15.10.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	268,94	1.396,55
15.10.2 Disjuntores								
15.10.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,48	3,69	19,17
15.10.2.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	15,48	3,69	19,17
15.10.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	132,25	31,54	163,79
15.10.2.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	19,00	20,68	4,93	25,61
15.10.2.5	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.946,87	464,33	2.411,20
15.10.3 Luminárias								
15.10.3.1	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	SEINFRA	UN	24,00	235,75	56,23	291,98
15.10.4 Eletrodutos e Cabos								
15.10.4.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	135,20	7,27	1,73	9,00
15.10.4.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	9,04	2,16	11,20
15.10.4.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,50	13,48	3,22	16,70
								7.007,52
								7.007,52
								8.156,20
								1.216,80
								156,80
								392,45

Comissão de Licitação
 Morada Nova - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOANA PAULA DE MORAIS	DATA:	20/02/2018	BDI:	23,85%
LOCAL:	DISTRITO ARUARU, NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	2017H2 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2017H2 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIAS:	50,78%
				DIAS:	01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.10.4.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	1.131,00	4,56	1,09	5,65	6.390,15
15.10.5 Tomadas, interruptores e caixas									
15.10.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,14	4,56	23,70	47,40
15.10.6 Aterramento									
15.10.6.1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	82,16	19,60	101,76	101,76
15.10.6.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,25	122,94	29,32	152,26	190,33
15.11 LOUÇAS E METAIS									
15.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	482,79	115,15	597,94	2.391,76
15.11.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	588,25	140,30	728,55	1.457,10
15.11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	44,07	10,51	54,58	218,32
15.11.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63	8,50	44,13	88,26
15.11.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,93	9,05	46,98	93,96
15.11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	47,02	11,21	58,23	232,92
16 SERVIÇOS FINAIS									
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.393,68	6,39	1,52	7,91	11.024,01

VALOR ORÇAMENTO:	676.685,01
VALOR BDI TOTAL:	137.465,07
VALOR TOTAL:	714.050,08

Satécetes e Quatorze Mil Cinquenta reais e Oito centavos

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng.º Civil
 CREA/Ce: RNP: 0630959140

Osmanir Celso de Mendonça Junior

Comissão de Licitação
 EL. 024
 Morada Nova - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA COBERTA E DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA CORONEL JOSÉ EPIFÂNIO DAS CHAGAS
LOCAL: AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 20/02/2018 **BDI:** 23,85%
VERÃO **HORA** **DATA REF.**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	30,60	158,91	953,46
1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.686,47	2,62	0,62	3,24	5.464,16
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	360,14	6,28	1,50	7,78	2.801,89
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	23,86	5,24	1,25	6,49	154,85
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	209,64	5,24	1,25	6,49	1.360,56
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	215,86	12,62	3,01	15,63	3.373,89
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	215,86	19,76	4,71	24,47	5.282,09
2	COBERTAS								
2.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.686,47	100,39	23,94	124,33	209.678,82
2.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.686,47	53,01	12,64	65,65	110.716,76
2.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	89,50	27,18	6,48	33,66	3.012,57
2.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	319,20	62,49	14,90	77,39	24.702,89
2.5	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	240,09	25,07	5,98	31,05	7.454,79
2.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.200,47	27,61	6,59	34,20	41.056,07
3	QUADRA DE ESPORTES								
3.1	REVESTIMENTOS								
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,86	4,21	1,00	5,21	124,31
3.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,86	28,43	6,78	35,21	840,11
3.2	PISO								
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	735,00	43,56	10,39	53,95	39.653,25
									227.000,34
									964,42
									39.653,25


Comissão de Licitação
 Moraes Nova - CE

Osmani C. de Mendonça Jr.
 Eng.º Civil
 CREA/CE: RNP: 0610959140

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA COBERTA E DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA CORONEL JOSÉ EPIFÂNIO DAS CHAGAS

LOCAL: AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 20/02/2018

BDI: 23,85%

VERBA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SEINFRA: 201712 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
SINAPI: 012018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3	COBERTA								3.804,66
3.3.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	40,77	75,35	17,97	93,32	3.804,66
3.4	PINTURA								126.785,80
3.4.1	PINTURA DAS PAREDES								3.050,39
3.4.1.1	PINTURA DAS MURETAS DA QUADRA								3.050,39
3.4.1.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	159,04	15,49	3,69	19,18	3.050,39
3.4.2	PINTURA DO PISO DA QUADRA								83.059,53
3.4.2.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	735,00	80,44	19,18	99,62	73.220,70
3.4.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	417,43	19,03	4,54	23,57	9.838,83
3.4.3	PINTURA DAS ESTRUTURAS DA COBERTA								40.675,88
3.4.3.1	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.643,47	14,44	3,44	17,88	29.385,24
3.4.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.643,47	5,55	1,32	6,87	11.290,64
3.5	LUMINÁRIAS								7.007,52
3.5.1	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	SEINFRA	UN	24,00	235,75	56,23	291,98	7.007,52
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS								48.784,69
3.6.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	209,64	149,82	35,73	185,55	38.898,70
3.6.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	451,20	3,40	0,81	4,21	1.899,55
3.6.3	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	2.679,29	639,01	3.318,30	3.318,30
3.6.4	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	1.626,56	387,93	2.014,49	2.014,49

Osmar C. de Mendonça Jr.
Eng.º Civil
CREA/Ca. RNP. 05109593-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA COBERTA E DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA CORONEL JOSÉ EPIFÂNIO DAS CHAGAS
LOCAL: AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 20/02/2018 **BDI:** 23,85%
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **MPRA:** MES **DATA REF.:** 03/2016
SINAPI: 2017/12 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,78% 01/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.142,63	511,02	2.653,65	2.653,65
VALOR ORÇAMENTO: 619.210,94 VALOR BDI TOTAL: 123.802,20 VALOR TOTAL: 843.013,14									

Seiscentos e Quarenta e Três Mil Treze reais e Quatorze centavos

Osmanir Celestino de Mendonça Júnior

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng^o. Civil
 CREA/Ce: RNP-0610959140



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO CEIMARIA NADIR BARBOSA
LOCAL: DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA: 20/02/2018 **VERSÃO:** **BDI:** 23,85%
ORÇAMENTO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,91% **HORA:** **DATA REF.:** 03/2016
SEINFRA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	30,60	158,91	953,46
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,25	5,24	1,25	6,49	21,08
2 REVESTIMENTO DAS PAREDES									
2.1 Preparo das paredes para receber pintura									
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,85	4,21	1,00	5,21	20,06
2.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,85	28,43	6,78	35,21	135,58
2.2		Revestimento cerâmico internos das salas							4.634,84
2.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,72	74,84	17,85	92,69	4.237,79
2.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,72	7,01	1,87	8,88	399,85
2.3		Revestimento cerâmico externos as salas (passarela)							1.739,41
2.3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,09	74,84	17,65	92,49	1.584,07
2.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,09	7,01	1,87	8,86	149,34
3 ESQUADRIAS									
3.1 Esquadrias de madeira									
3.1.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	327,99	78,23	406,22	812,44
3.2		Premoldadas							177,04
3.2.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,60	89,34	21,31	110,65	177,04
4 PISO									
4.1 Piso Interno									
4.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,99	17,35	4,14	21,49	1.267,70
4.1.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PÉL-SPEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	58,99	72,94	17,40	90,34	5.329,16
4.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,99	4,98	1,19	6,17	363,97
5 PINTURA									
5.1 Pintura das esquadrias de madeira									
5.1.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	13,71	3,27	16,98	67,92

Comissão de Licitação
 FL. 625
 Morada Nova - CE

OSMAIR B. DE MENDONÇA
 Engº CIVIL / CREA-CE-49409-1
 RR:361095914-0

6	LOUÇAS E METAIS																			7.754,49
6.1	Louça																			6.813,99
6.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	492,79				145,15										2.391,76
6.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	223,76				53,37										581,97
6.1.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	257,71				61,46										2.553,36
6.1.4	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	82,85				19,76										206,22
6.1.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	43,76				10,44										325,20
6.1.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,63				8,50										86,26
6.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	47,02				11,21										232,92
6.1.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	56,58				13,97										435,30
6.2	Metais																			940,50
6.2.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	67,71				20,92										651,78
6.2.2	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	58,28				13,90										288,72
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA																			2.518,23
7.1	Luminárias																			1.884,56
7.1.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	56,06				13,38										277,84
7.1.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	84,10				20,06										1.041,00
7.1.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	81,69				19,48										505,85
7.1.4	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	47,05				11,41										59,26
7.2	Eletrodutos e Cabos																			440,68
7.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	92,00	3,87				0,92										440,68
7.3	Tomadas, Interruptores e Caixas																			193,00
7.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,14				4,56										47,40
7.3.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,39				7,01										145,00
8	SERVIÇOS FINAIS																			418,76
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,94	6,99				1,52										418,76
																				21.160,29
																				5.046,73
																				26.207,02

Vinte e Seis Mil Duzentos e Sete reais e Dois centavos

Osmanir Celestino de Mendonça Júnior

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RR:061095914-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA BENEVENUTO LINO DO NASCIMENTO

LOCAL: LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

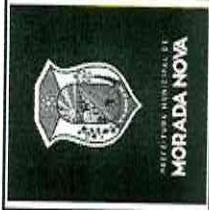
DATA: 20/02/2018 BDI: 23,85%

FONTE	VERBA	NORMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	01/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		QUADRA POLIESPORTIVA						177.665,17
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.333,93
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	30,60	953,46
1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	262,15	5,24	1,25	1.701,35
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,93	5,24	1,25	129,35
1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,71	12,62	3,01	214,29
1.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,71	19,76	4,71	335,48
1.2		REVESTIMENTOS						805,58
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,93	4,21	1,00	103,84
1.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,93	28,43	6,78	701,74
1.3		PISO						77.821,59
1.3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	699,08	89,88	21,44	77.821,59
1.4		PINTURA						25.004,28
1.4.1		PINTURA DAS PAREDES						3.050,39
1.4.1.1		PINTURA DAS MURETAS DA QUADRA						3.050,39
1.4.1.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	159,04	19,49	3,69	3.050,39
1.4.2		PINTURA DO PISO DA QUADRA						21.953,89
1.4.2.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	699,08	13,99	3,34	12.115,06
1.4.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	417,43	19,03	4,54	9.836,83
1.5		ILUMINAÇÃO						12.254,52
1.5.1	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	2.473,66	589,97	12.254,52


 Comissão de Licitação
 morada Nova



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA BENEVENUTO LINO DO NASCIMENTO

LOCAL: LOCALIDADE DE PATOS, DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

DATA: 20/02/2018

BDI: 23,85%

FRONTE	VERBA	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS						58.445,27
1.6.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	262,15	149,82	35,73	48.641,93
1.6.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	451,20	3,40	0,81	1.899,55
1.6.3	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	2.637,76	629,11	3.266,87
1.6.4	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	1.601,35	381,92	1.983,27
1.6.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.142,63	511,02	2.653,65

VALOR ORÇAMENTO: 143.448,84

VALOR BDI TOTAL: 34.216,33

VALOR TOTAL: 177.665,17

Cento e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Dezesseite centavos

Comissão Colegiada de Morada Nova

Osmani C. de Mendonça Jr.
Eng.º Civil
CREA/Ce: RNP: 0610959140

