

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

Comissão de Licitação
Fl. 281
Morada Nova - CE

Alexya Brandão B. de Lima
Escritório CMH
FONE: 3422.1415-0
Rg: [assinatura] / 2013/1415-0

[assinatura]

IV. Orçamento Básico e Cronograma

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA:	29/10/2019	BDI:	27,70%	
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

DATA: 29/10/2019

B.D.I: 27,70%

01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: 2019/04 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO RESUMO

CONSTRUÇÃO DE 04 QUADRAS POLIESPORTIVAS, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

UNIDADE	VALOR (RS)
VALOR POR UNIDADE	RS 451.002,11
QUANTIDADE	05 Und
VALOR TOTAL	RS 2.255.010,55


IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO CONSOLIDADO NO VALOR DE RS 2.255.010,55 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DEZ REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, N.º 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARÁ
CEP 62940.000 - CNPJ 07.782.840/0001-00 – CGF 06.920.171-4.
E-MAIL: licitacomm@outlook.com.br. - Fone (88) 3422.1381

Alexya Brenda P. de Lima
Bacharel em Direito Civil
RNP: 211362415-0
Registro Regional: 44363CE



R

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA: 29/10/2019		BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	05/2019	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.							
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.							
DATA: 29/10/2019							
B.D.I: 27,70%							
01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO							
02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: 2019/04 COM DESONERAÇÃO							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
QTD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total (%) / PERC (%)
1 Und	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	R\$ 451.002,11	18,40%	31,15%	32,80%	17,65%	100%
			82.982,93	140.488,27	147.923,71	79.607,20	R\$ 451.002,11
4 Und	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	R\$ 2.255.010,55	18,40%	31,15%	32,80%	17,65%	100%
			414.914,65	702.441,35	739.618,55	398.036,00	R\$ 2.255.010,55
TOTAL GERAL DAS 05 UNIDADES COM B.D.I EM R\$		2.255.010,55	414.914,65	702.441,35	739.618,55	398.036,00	R\$ 2.255.010,55
			414.914,65	1.117.356,00	1.856.974,55	2.255.010,55	
IMPORTA O PRESENTE CRONOGRAMA CONSOLIDADO NO VALOR DE R\$ 2.255.010,55 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DEZ REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).							
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA AV. MANOEL CASTRO, N.º. 726 – CENTRO – MORADA NOVA – CEARÁ CEP 62940-000 – CNPJ 07.782.840/0001-00 – CGF 06.920.171-4. E-MAIL: licitacao@m@outlook.com.br. - Fone (88) 3422.1381							

Alexya Bráulio P. de Lima
 Engenheira Civil
 RNP: 211362415-0
 Registro Regional: 44363CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 27.70%			
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019



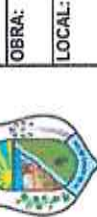
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		56.950,12	12,83
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		4.405,18	0,98
3	FUNDAÇÕES		27.636,09	6,13
4	SUPERESTRUTURA		132.402,05	29,36
5	SISTEMAS DE COBERTURA		63.371,90	14,05
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.617,67	0,34
7	PISOS		79.222,51	17,57
8	PINTURAS E ACABAMENTOS		29.996,75	6,65
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		2.806,62	0,62
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		12.123,58	2,69
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		8.820,78	1,96
12	SERVIÇOS FINAIS		31.748,86	7,04
	VALOR ORÇAMENTO:		353.179,99	100,00
	VALOR ENCARGOS:		53.636,39	
	VALOR BDI TOTAL:		97.822,12	
	VALOR BDI:		97.822,12	
	VALOR TOTAL:		451.002,11	

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Dois reais e Onze centavos

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

Alexya Brandão P. de Lima
Engenheira Civil
RNP: 211362415-0
Registro Regional: 44363CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/RS.
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 29/10/2019 **BDI:** 27,70%
VERSÃO:
ORÇAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% DATA REF. 12/2018
SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,89% 05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	10,00	311,77	398,13	44.595,60	56.960,12
1.1	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	127,60	47,75	60,98	6.092,90	7.781,05
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	LIN	1,00	1.364,32	1.742,24	1.364,32	1.742,24
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	2.024,12	1.585,06	2.024,12
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	899,10	1.148,15	899,10	1.148,15
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	263,06	206,00	263,06
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÕES E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	660,17	843,04	1.663,63	2.124,48
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	698,72	892,27	13.974,40	17.945,40
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	556,28	710,37	11.125,60	14.207,40
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,32	5,26	6,74	2.763,13	3.527,18
1.10	C2230	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	26,00	54,52	69,62	1.526,56	1.949,36
1.11	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	792,00	0,35	0,45	277,20	356,40
1.12									
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,99	39,71	49,43	2.980,28	3.805,62
2.1	94088	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	27,87	4,59	5,86	127,92	163,32
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	15,80	21,62	27,61	341,60	436,24
2.3									
FUNDAÇÕES									
3								21.642,08	27.636,09
3.1								11.634,99	14.857,49
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS									
3.1.1	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	SINAPI	M	63,00	63,64	81,27	4.009,32	5.120,01
3.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,81	18,63	24,17	223,56	285,46
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,52	57,50	73,43	2.502,40	3.195,67
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 10,0mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	173,55	7,92	10,11	1.374,52	1.754,59
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 5,00mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	115,55	7,63	10,00	904,76	1.155,50
3.1.6	94965	CONCRETO BOMBADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	9,64	303,29	397,30	2.620,43	3.346,27
3.2								10.007,07	12.778,07
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 29/10/2019 **BDI:** 27,70%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%
SEINFRA: 20/9/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019

3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,06	18,93	24,17	304,02	388,17
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	94,20	57,50	73,43	5.416,50	6.917,11
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,0mm INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	177,09	7,92	10,11	1.402,55	1.790,38
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=5,0mm; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SEINFRA	KG	76,27	7,83	10,00	597,19	782,70
3.2.5	94985	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	7,54	303,29	387,30	2.286,81	2.920,24
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES								
4.1.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_12/2015	SINAPI	M2	30,60	31,59	40,34	986,65	1.234,40
4.1.2	92720	CONCRETO FCK = 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,40	359,59	457,92	1.936,39	2.472,77
4.2	ESTRUTURA METÁLICA								
4.2.1	73970001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 127 X 5 1/4??	SINAPI	KG	3.200,77	10,91	13,93	34.920,40	44.586,73
4.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	622,47	105,81	135,12	85.863,55	84.108,15
5	SISTEMAS DE COBERTURA								
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016 (COBERTURA EM ÁGUA)	SINAPI	M2	652,20	41,81	53,39	27.288,48	34.820,96
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016 (FECHAMENTO LATERAL)	SINAPI	M2	222,14	41,81	53,39	9.267,67	11.860,05
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	157,30	41,81	53,39	6.576,71	8.398,25
5.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA, INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	51,87	53,41	68,20	2.770,38	3.537,53
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	64,38	57,64	73,66	3.723,74	4.755,11
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	74106001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.	SINAPI	M2	137,72	8,63	11,02	1.188,52	1.517,67
7	PISOS								
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,87	441,99	564,42	18.506,12	23.832,27
7.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	523,35	83,18	106,22	43.532,25	55.590,24
8	PINTURAS E ACABAMENTOS								
8.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	61,20	37,04	47,30	2.266,85	2.894,76
8.2	73865001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	298,67	8,27	10,56	2.470,00	3.153,96
8.3	73924003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	299,67	20,84	26,61	6.224,28	7.947,85

286



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.				DATA: 29/10/2019		BDI: 27,70%		
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
				SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 05/2019		
8.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MIDO).	SINAPI	M2	874,34	14,33	16,30	12.529,29	16.000,42
9		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						2.197,88	2.806,62
9.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						2.148,44	2.743,50
9.1.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	22,00	53,54	68,37	1.177,86	1.504,14
9.1.2	89560	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	80,68	103,28	970,56	1.238,36
9.2		ACESSÓRIOS						49,44	63,12
9.2.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (TIPO ABACAXI)	SINAPI	UN	4,00	12,36	15,78	49,44	63,12
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						9.493,04	12.123,58
10.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.131,54	1.444,96
10.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	283,87	362,50	283,87	362,50
10.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	77,39	98,83	77,39	98,83
10.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	19,65	25,09	19,65	25,09
10.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	19,65	25,09	98,25	125,45
10.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	82,85	105,90	165,70	211,60
10.1.6	IB875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	157,23	200,78	157,23	200,78
10.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	119,10	152,09	119,10	152,09
10.1.8	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 100 KA/440V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	210,35	269,62	210,35	269,62
10.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.323,94	2.967,70
10.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	70,00	19,32	24,67	1.352,40	1.726,90
10.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	10,00	35,02	44,72	350,20	447,20
10.2.3	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	5,00	9,84	12,57	49,20	62,65

(Handwritten signature)

287
MORADA NOVA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com. 988
 Nova - 139

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA.

DATA: 29/10/2019 BDI: 27,70%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	05/2019

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

10.2.4	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	4,00	12,05	15,39	48,20	61,56
10.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	22,78	29,09	22,78	29,09
10.2.6	C0486	ABRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	40,00	5,28	6,74	211,20	269,80
10.2.7	C0486	ABRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	5,28	6,74	21,12	26,96
10.2.8	92695	ABRACADEIRA DE FERRO MODULAR TIPO DUPLA TIPO U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	13,16	16,81	26,32	33,62
10.2.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,25	1,60	62,50	80,00
10.2.10	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,45	1,85	5,80	7,40
10.2.11	92695	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	13,16	16,81	131,60	168,10
10.2.12	92697	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	21,31	27,21	42,62	54,42
10.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						1.065,17	1.365,75
10.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	2,39	3,05	7,17	9,15
10.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	280,00	3,85	4,92	1.078,00	1.377,60
10.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						4.952,39	6.324,17
10.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,59	27,57	21,59	27,57
10.4.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	246,54	314,83	4.930,80	6.259,60
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						6.907,27	8.820,78
11.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M, INCLUSO CAIXA, CONECTOR E CABO DE COBRE NU 25mm ² , INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	214,84	274,35	1.074,20	1.371,75
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	209,10	267,02	209,10	267,02
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	17,50	32,84	41,68	571,20	729,40
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	110,00	41,40	52,87	4.554,00	5.815,70
11.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	18,00	4,73	6,04	89,87	114,76
11.6	MERCADO	CONECTOR DE BRONZE PARA DOIS CABOS 5/8" TEL - 580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	34,85	44,50	174,25	222,50
11.7	MERCADO	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE, TEL - 580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	29,38	37,49	146,80	187,45
11.8	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	17,57	22,44	87,85	112,29

Alexy: Engenheira R. de Lima
 Engenharia Civil
 RNP: 041232415-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA: 29/10/2019 **BDI:** 27,70%

VERSIÃO **HOJA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019

SERVIÇOS FINAIS												
12											24.863,06	31.748,86
12.1	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	86,00	148,20	189,25	12.745,20			16.275,50	
12.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	1.126,76	882,35			1.126,76	
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	453,83	355,39			453,83	
12.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.144,85	2.736,97	2.144,85			2.736,97	
12.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	142,76	182,30	2.141,40			2.734,50	
12.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	147,96	11,55	14,75	1.708,94			2.162,41	
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	519,00	9,25	11,81	4.800,75			6.129,39	
12.8	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,27	311,77	396,13	84,18			107,50	
										VALOR ORÇAMENTO:	353.179,99	
										VALOR ENCARGOS:	63.636,39	
										VALOR BDI TOTAL:	97.822,12	
										VALOR BDE:	97.822,12	
										VALOR TOTAL:	451.002,11	

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Dois reais e Onze centavos

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: licitacaemn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381

Aleya Branda P. de Lima
 Engenheira Civil
 RNB 1329415-0
 Registro Regional: 44333CE



 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.		DATA: 29/10/2019		BDI: 27,70%			
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		FORTE		VERSÃO		HORA	
		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
		SINAPI		2019/04 COM DESONERAÇÃO		85,20%	
						48,66%	
						05/2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.950,12	100,00				100,00
			56.950,12				56.950,12
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	4.405,18	100,00				100,00
			4.405,18				4.405,18
3	FUNDAÇÕES	27.636,09	60,00	40,00			100,00
			16.581,65	11.054,44			27.636,09
4	SUPERESTRUTURA	132.402,05		60,00	40,00		100,00
				79.441,23	52.960,82		132.402,05
5	SISTEMAS DE COBERTURA	63.371,90		70,00	30,00		100,00
				44.360,33	19.011,57		63.371,90
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.517,67	100,00				100,00
			1.517,67				1.517,67
7	PISOS	79.222,51			60,00	40,00	100,00
					47.533,51	31.689,00	79.222,51
	PINTURAS E ACABAMENTOS	29.996,75				100,00	100,00
						29.996,75	29.996,75
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.806,62		20,00	40,00	40,00	100,00
				561,32	1.122,65	1.122,65	2.806,62
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	12.123,58		20,00	20,00	60,00	100,00
				2.424,72	2.424,72	7.274,14	12.123,58
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	8.820,78	40,00	30,00	30,00		100,00
			3.528,31	2.646,23	2.646,24		8.820,78
12	SERVIÇOS FINAIS	31.748,86			70,00	30,00	100,00
					22.224,20	9.524,66	31.748,86
		451.002,11	82.982,93	140.488,27	147.923,71	79.607,20	451.002,11
			82.982,93	223.471,20	371.394,91	451.002,11	

Processo de Licitação
 2019/04
 Morada Nova - CE

PREEFEITURA 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: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381

Alexys Brenda P. de Lima
 Engenheira Civil
 R.O.P. 211362415-0
 Registro Regional: 44363CE

