



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

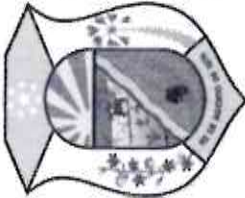
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA. 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)  
ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**DESCRIÇÃO:**

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**VERSIÃO:** **HORA:** **ME:** **DATA REF.:**  
**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
1		SERVICOS PRELIMINARES						180.014,62	Cento e Oitenta Mil Quatorze reais e Sessenta e Dois centavos
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						11.800,00	Onze Mil e Oitocentos reais
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.000,00	5,90	Cinco reais e Noventa centavos	11.800,00	Onze Mil e Oitocentos reais
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						168.214,62	Cento e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Quatorze reais e Sessenta e Dois centavos
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	80,00	79,98	Senta e Nove reais e Noventa e Oito centavos	6.398,40	Seis Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Quarenta centavos
1.2.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CÍTELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	100,00	6,67	Seis reais e Sessenta e Sete centavos	667,00	Seiscentos e Sessenta e Sete reais
1.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CÍTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	16,00	Dezesseis reais	4.800,00	Quatro Mil e Oitocentos reais
1.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	70,00	44,62	Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Dois centavos	3.123,40	Três Mil Cento e Vinte e Três reais e Quarenta centavos
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PÍTELHADOS	SEINFRA	M2	400,00	35,72	Trinta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos	14.288,00	Quatorze Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	480,00	20,00	Vinte reais	9.600,00	Novo Mil e Seiscentos reais
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	26,31	Vinte e Seis reais e Trinta e Um centavos	394,65	Trezentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos
1.2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	37,33	Trinta e Sete reais e Trinta e Três centavos	14.932,00	Quatorze Mil Novecentos e Trinta e Dois reais
1.2.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	700,00	70,96	Senta e Noventa e Seis centavos	49.672,00	Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Senta e Dois reais
1.2.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	34,66	Trinta e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos	10.398,00	Dez Mil Trezentos e Noventa e Oito reais
1.2.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.000,00	13,33	Treze reais e Trinta e Três centavos	26.660,00	Vinte e Seis Mil Seiscentos e Sessenta reais
1.2.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERCÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	66,65	Sessenta e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos	13.330,00	Treze Mil Trezentos e Trinta reais
1.2.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	346,57	Trezentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos	346,57	Trezentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos
1.2.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,00	639,80	Seiscentos e Trinta e Nove reais e Oitenta centavos	2.559,20	Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte centavos
1.2.15	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	100,00	29,74	Vinte e Nove reais e Setenta e Quatro centavos	2.974,00	Dois Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais
1.2.16	C2797	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	4,71	Quatro reais e Setenta e Um centavos	2.355,00	Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

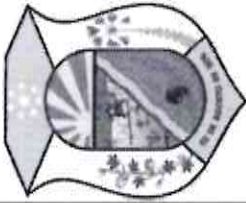
**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA :** 13/11/2023 **BDI :** 27,70%  
**VERSIÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**SINAPI** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
1.2.17	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	100,00	13,33	Treze reais e Trinta e Três centavos	1.333,00	Um Mil Trezentos e Trinta e Três reais
1.2.18	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	180,00	21,33	Vinte e Um reais e Trinta e Três centavos	3.839,40	Três Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Quarenta centavos
1.2.19	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	10,88	Dez reais e Oitenta e Oito centavos	544,00	Quinhentos e Quarenta e Quatro reais
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>26.945,25</b>	<b>Vinte e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos</b>
2.1		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>3.865,50</b>	<b>Três Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Cinquenta centavos</b>
2.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	36,23	Trinta e Seis reais e Vinte e Três centavos	1.811,50	Um Mil Oitocentos e Onze reais e Cinquenta centavos
2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,00	41,08	Quarenta e Um reais e Oito centavos	2.054,00	Dois Mil Cinquenta e Quatro reais
2.2		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>624,70</b>	<b>Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Setenta centavos</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,00	62,47	Sessenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos	624,70	Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Setenta centavos
2.3		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>22.455,05</b>	<b>Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinco centavos</b>
2.3.1	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇÃO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	200,00	40,07	Quarenta reais e Sete centavos	8.014,00	Oito Mil Quatorze reais
2.3.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	138,40	Cento e Trinta e Oito reais e Quarenta centavos	13.840,00	Treze Mil Oitocentos e Quarenta reais
2.3.3	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,00	40,07	Quarenta reais e Sete centavos	601,05	Seiscentos e Um reais e Cinco centavos
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>153.609,68</b>	<b>Cento e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Sessenta e Oito centavos</b>
3.1		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>44.435,70</b>	<b>Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Setenta centavos</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,00	694,57	Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos	13.891,40	Treze Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Quarenta centavos
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,00	847,11	Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Onze centavos	25.413,30	Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Treze reais e Trinta centavos
3.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,00	51,31	Cinquenta e Um reais e Trinta e Um centavos	5.131,00	Cinco Mil Cento e Trinta e Um reais
3.2		<b>CONCRETOS</b>						<b>31.263,48</b>	<b>Trinta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Oito centavos</b>
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	200,00	58,58	Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos	11.716,00	Onze Mil Setecentos e Dezoito reais

OSMATH C. DE ALMEIDA JUNIOR  
Eng. CIVIL CREA-CE: 49409-D  
P.N.: 061005914-8



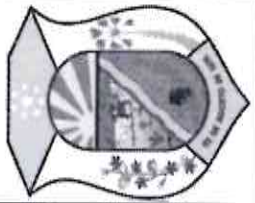
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO).  
**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**VERSÃO:** HORA MES DATA REF.  
**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 1/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
3.2.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25, MPA, AF 11/2022	SINAPI	M3	6,00	3.257,98	Três Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos.	19.545,48	Dezenove Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos.
3.3	<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO</b>								
3.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	SEINFRA	M2	100,00	169,34	Cento e Sessenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos.	16.934,00	Dezesseis Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais.
3.3.2	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,61 A 4,60 m	SEINFRA	M2	150,00	180,53	Cento e Oitenta reais e Cinquenta e Três centavos.	27.079,50	Vinte e Sete Mil Novecentos e Dez reais e Cinquenta centavos.
3.3.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,61 m	SEINFRA	M2	150,00	225,98	Duzentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Oito centavos.	33.897,00	Trinta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais.
4	<b>PARQUES E PAINÉIS</b>								
4.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	850,00	80,43	Oitenta reais e Quarenta e Três centavos.	68.365,50	Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Cinquenta centavos.
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	80,00	139,06	Cento e Trinta e Nove reais e Oito centavos.	11.126,40	Onze Mil Cento e Vinte e Seis reais e Quarenta centavos.
4.1.3	C4506	PARDEDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	114,05	Cento e Quatorze reais e Cinco centavos.	17.107,50	Dezesseis Mil Cento e Sete reais e Cinquenta centavos.
4.2	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>								
4.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	60,00	222,93	Duzentos e Vinte e Noventa e Três centavos.	13.375,80	Três Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta centavos.
4.3	<b>RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES</b>								
4.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	9,09	Nove reais e Nove centavos.	454,50	Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta centavos.
4.3.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1" 1/4" A 2")	SEINFRA	M	50,00	14,25	Quatorze reais e Vinte e Cinco centavos.	712,50	Setecentos e Doze reais e Cinquenta centavos.
4.4	<b>VERGAS E CHAPIM</b>								
4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,00	2.309,33	Dois Mil Trezentos e Nove reais e Trinta e Três centavos.	9.237,32	Dois Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Dois centavos.
4.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	174,51	Cento e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos.	8.725,50	Oito Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta centavos.
4.5	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
4.5.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	25,00	362,45	Trezentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos.	9.061,25	Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Vinte e Cinco centavos.





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

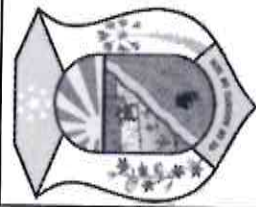
**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

**VERBAHO:** **HORA:** **MEB:** **DATA REF.:**

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						555.291,17	Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Dezessete centavos
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						115.263,45	Cento e Quinze Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos
5.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA, (0.90X 2,10m)	SEINFRA	UN	25,00	1.344,54	Um Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos	33.613,50	Trinta e Três Mil Seiscentos e Treze reais e Cinquenta centavos
5.1.2	C424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	1.331,62	Um Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Dois centavos	19.974,30	Dezenove Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Trinta centavos
5.1.3	C428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	45,00	1.370,57	Um Mil Trezentos e Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos	61.675,65	Sessenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						314.182,30	Trezentos e Quatorze Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Trinta centavos
5.2.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	354,78	Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos	21.286,80	Vinte e Um Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta centavos
5.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	306,19	Trezentos e Seis reais e Dezenove centavos	15.309,50	Quinze Mil Trezentos e Nove reais e Cinquenta centavos
5.2.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	30,00	464,29	Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Nove centavos	13.928,70	Treze Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Setenta centavos
5.2.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,00	467,74	Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos	56.128,80	Cinquenta e Seis Mil Cento e Vinte e Oito reais e Oitenta centavos
5.2.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,00	398,36	Trezentos e Noventa e Oito reais e Trinta e Seis centavos	47.803,20	Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Trés reais e Vinte centavos
5.2.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	20,00	534,14	Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Quatorze centavos	10.682,80	Dez Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta centavos
5.2.7	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	573,88	Quinhentos e Setenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos	22.955,20	Vinte e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte centavos
5.2.8	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	50,00	817,41	Oitocentos e Dezessete reais e Quarenta e Um centavos	40.870,50	Quarenta Mil Oitocentos e Setenta reais e Cinquenta centavos
5.2.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,00	270,32	Duzentos e Setenta reais e Trinta e Dois centavos	4.054,80	Quatro Mil Cinquenta e Quatro reais e Oitenta centavos
5.2.10	C1988	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	70,00	494,29	Quatrocentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Nove centavos	34.600,30	Trinta e Quatro Mil e Seiscentos reais e Trinta centavos
5.2.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FECHAMENTO TOTAL C/LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	619,42	Seiscentos e Dezenove reais e Quarenta e Dois centavos	21.679,70	Vinte e Um Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Setenta centavos
5.2.12	C3659	CIFRADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	40,00	622,05	Seiscentos e Vinte e Dois reais e Cinco centavos	24.882,00	Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais
5.3		OUTROS ELEMENTOS						125.845,42	Cento e Vinte e Cinco Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos
5.3.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	110,00	121,62	Cento e Vinte e Um reais e Sessenta e Dois centavos	13.378,20	Treze Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Vinte centavos





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO).

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **VERSÃO:** BDI: 27,70%  
**FONTE:** SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
5.3.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	231,39	Duzentos e Trinta e Um reais e Trinta e Nova centavos	3.470,85	Três Mil Quatrocentos e Setenta reais e Oitenta e Cinco centavos
5.3.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	400,00	13,36	Treze reais e Trinta e Seis centavos	5.344,00	Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais
5.3.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	61,05	Sessenta e Um reais e Cinco centavos	4.029,30	Quatro Mil Vinte e Nove reais e Trinta centavos
5.3.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	27,00	196,02	Cento e Noventa e Seis reais e Dois centavos	5.292,54	Cinco Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos
5.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	66,00	185,43	Cento e Oitenta e Cinco reais e Três centavos	12.238,38	Doze Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Oito centavos
5.3.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	36,00	138,81	Cento e Trinta e Oito reais e Oitenta e Um centavos	4.997,16	Quatro Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Dezesseis centavos
5.3.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	33,00	748,58	Setecentos e Quarenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos	24.703,14	Vinte e Quatro Mil Setecentos e Três reais e Quatorze centavos
5.3.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	44,00	29,96	Vinte e Nove reais e Noventa e Seis centavos	1.318,24	Um Mil Trezentos e Dezoto reais e Vinte e Quatro centavos
5.3.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	40,00	466,46	Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos	18.658,40	Dezoto Mil Seiscientos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta centavos
5.3.11	C0824	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	30,00	254,38	Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Trinta e Oito centavos	7.631,40	Sete Mil Seiscientos e Trinta e Um reais e Quarenta centavos
5.3.12	C3357	PLACA INDICATIVAMEDUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	15,00	1.291,19	Um Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Dezenove centavos	19.367,85	Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos
5.3.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	123,09	Cento e Vinte e Três reais e Nove centavos	5.415,96	Cinco Mil Quatrocentos e Quinze reais e Noventa e Seis centavos
<b>6</b>		<b>VIDROS</b>						<b>22.149,20</b>	<b>Vinte e Dois Mil Cento e Quarenta e Nove reais e vinte centavos</b>
<b>6.1</b>		<b>CRISTAL COMUM</b>						<b>22.149,20</b>	<b>Vinte e Dois Mil Cento e Quarenta e Nove reais e vinte centavos</b>
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,00	229,13	Duzentos e Vinte e Nove reais e Treze centavos	9.165,20	Novo Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos
6.1.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,00	324,60	Trezentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta centavos	12.984,00	Doze Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>503.495,12</b>	<b>Quinhentos e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Cinco reais e Doze centavos</b>
<b>7.1</b>		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>85.906,80</b>	<b>Oitenta e Cinco Mil Novecentos e Seis reais e Oitenta centavos</b>
7.1.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	200,00	77,13	Setenta e Sete reais e Treze centavos	15.426,00	Quinze Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais
7.1.2	C3006	MADEIRAMENTO P/ TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	57,06	Cinquenta e Sete reais e Seis centavos	5.706,00	Cinco Mil Setecentos e Seis reais

Osmar C. de Mendonça Jr

Eng. Civil CREA-CE: 49.409-D

RN: 06.1095914-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

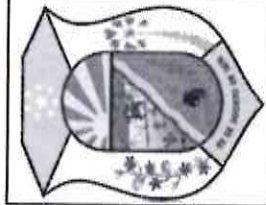
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**VERÍFICO** **HORA** **RES** **DATA REF.**  
**SINAPI** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
7.1.3	C4680	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	138,45	Cento e Trinta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos	27.690,00	Vinte e Seis Mil Seiscentos e Noventa reais
7.1.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	150,00	173,06	Cento e Setenta e Três reais e Seis centavos	25.959,00	Vinte e Cinco Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais
7.1.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	185,43	Cento e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos	11.125,80	Onze Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Oitenta centavos
7.2	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								
7.2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	60,00	327,50	Trezentos e Vinte e Seis reais e Noventa centavos	19.674,00	Dezenove Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais
7.2.2	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	1.930,94	Um Mil Novecentos e Trinta reais e Noventa e Quatro centavos	3.861,88	Três Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Oito centavos
7.3	<b>TELHAS</b>								
7.3.1	C0041	ALGEROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	86,00	35,74	Trinta e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos	3.073,64	Três Mil Setenta e Três reais e Sessenta e Quatro centavos
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	400,00	17,86	Dezesseis reais e Oitenta e Oito centavos	7.152,00	Sete Mil Cento e Cinquenta e Dois reais
7.3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.000,00	89,79	Oitenta e Nove reais e Setenta e Nove centavos	89.790,00	Oitenta e Nove Mil Setecientos e Noventa reais
7.3.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	120,00	86,54	Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Quatro centavos	10.384,80	Dez Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta centavos
7.3.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	100,00	67,69	Sessenta e Seis reais e Oito centavos	6.769,00	Seis Mil Setecientos e Sessenta e Oito reais
7.3.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	36,44	Trinta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos	7.688,00	Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais
7.3.7	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	50,00	137,92	Cento e Trinta e Seis reais e Doze centavos	6.896,00	Seis Mil Oitocentos e Noventa e Seis reais
7.3.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.000,00	65,31	Sessenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos	65.310,00	Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Dez reais
7.3.9	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	73,47	Setenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos	146.940,00	Cento e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta reais
7.3.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	200,00	17,75	Dezesseis reais e Setenta e Cinco centavos	3.550,00	Três Mil Quinhentos e Cinquenta reais
7.4	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
7.4.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	100,00	107,41	Cento e Sete reais e Quarenta e Um centavos	10.741,00	Dez Mil Setecientos e Quarenta e Um reais



Osmair C. de Mendonça Jr  
Eng: Civil CREA-CE: 49409-D  
RA: 961095914-C



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE, COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023  
**VERSÃO:**  
**FORTE:** SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 84,44%  
**MESES:** 47,48%  
**BDI:** 27,70%  
**DATA REF.:** 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
7.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	48,78	Quarenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos	2.439,00	Dois Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais
7.4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.000,00	16,66	Dezesseis reais e Sessenta e Seis centavos	33.320,00	Trinta e Três Mil Trezentos e Vinte reais
8		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>23.304,30</b>	<b>Vinte e Três Mil Trezentos e Quatro reais e Trinta centavos</b>
8.1		<b>BALDRAMES</b>						<b>4.236,40</b>	<b>Quatro Mil Duzentos e Trinta e Seis reais e Quarenta centavos</b>
8.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	70,00	60,52	Sessenta reais e Cinquenta e Dois centavos	4.236,40	Quatro Mil Duzentos e Trinta e Seis reais e Quarenta centavos
8.2		<b>PISOS</b>						<b>2.426,00</b>	<b>Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais</b>
8.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	100,00	24,26	Vinte e Quatro reais e Vinte e Seis centavos	2.426,00	Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais
8.3		<b>CALHAS</b>						<b>5.109,90</b>	<b>Cinco Mil Cento e Nove reais e Noventa centavos</b>
8.3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	30,00	53,03	Cinquenta e Três reais e Três centavos	1.590,90	Um Mil Quinhentos e Noventa reais e Noventa centavos
8.3.2	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	50,00	70,38	Sessenta reais e Trinta e Oito centavos	3.519,00	Três Mil Quinhentos e Dezenove reais
8.4		<b>COBERTURAS</b>						<b>4.392,00</b>	<b>Quatro Mil Trezentos e Noventa e Dois reais</b>
8.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	100,00	43,92	Quarenta e Três reais e Noventa e Dois centavos	4.392,00	Quatro Mil Trezentos e Noventa e Dois reais
8.5		<b>RESERVATÓRIOS</b>						<b>7.140,00</b>	<b>Sete Mil Cento e Quarenta reais</b>
8.5.1	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/ RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	60,00	119,00	Cento e Dezenove reais	7.140,00	Sete Mil Cento e Quarenta reais
9		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>316.264,70</b>	<b>Trzentos e Dezesseis Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta centavos</b>
9.1		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>94.892,70</b>	<b>Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Setenta centavos</b>
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	9,48	Nove reais e Quarenta e Oito centavos	18.960,00	Dezotto Mil Novecentos e Sessenta reais
9.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	59,37	Cinquenta e Nove reais e Trinta e Sete centavos	41.558,00	Quarenta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais
9.1.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	32,90	Trinta e Dois reais e Noventa centavos	13.160,00	Treze Mil Cento e Sessenta reais

Osmanir C. de Mendonça Jr

Eng. Civil CREA-CE: 49409-D

RN: 361055914-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO).

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**FONTE:** VERSÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF:**  
**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

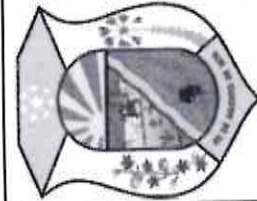
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
9.1.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	300,00	66,05	Sessenta e Seis reais e Cinco centavos	19.815,00	Dezenove Mil Oitocentos e Quinze reais
9.1.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	7,05	Sete reais e Cinco centavos	705,00	Setecentos e Cinco reais
9.1.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	70,00	9,91	Nove reais e Noventa e Um centavos	693,70	Seiscientos e Noventa e Três reais e Setenta centavos
<b>9.2</b>		<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>108.397,00</b>	<b>Cento e Oito Mil Trezentos e Noventa e Sete reais</b>
9.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	111,28	Cento e Onze reais e Vinte e Oito centavos	16.692,00	Dezesseis Mil Seiscientos e Noventa e Dois reais
9.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	138,22	Cento e Trinta e Oito reais e Vinte e Dois centavos	55.288,00	Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais
9.2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	179,61	Cento e Setenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos	26.941,50	Vinte e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Cinquenta centavos
9.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	18,07	Dezoito reais e Sete centavos	2.710,50	Dois Mil Setecentos e Dez reais e Cinquenta centavos
9.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	550,00	12,30	Doze reais e Trinta centavos	6.765,00	Seis Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais
<b>9.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						<b>17.175,00</b>	<b>Dezesseite Mil Cento e Setenta e Cinco reais</b>
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	300,00	18,44	Dezoito reais e Quarenta e Quatro centavos	5.532,00	Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais
9.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	300,00	38,81	Trinta e Oito reais e Oitenta e Um centavos	11.643,00	Onze Mil Seiscientos e Quarenta e Três reais
<b>9.4</b>		<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>95.800,00</b>	<b>Noventa e Cinco Mil e Oitocentos reais</b>
9.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	800,00	88,80	Oitenta e Oito reais e Oitenta centavos	71.040,00	Setenta e Um Mil Quarenta reais
9.4.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	49,52	Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos	24.760,00	Vinte e Quatro Mil Setecentos e Sessenta reais
<b>10</b>		<b>PISOS</b>						<b>727.913,00</b>	<b>Setecentos e Vinte e Sete Mil Novecentos e Treze reais</b>
<b>10.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>574.272,00</b>	<b>Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Dois reais</b>
10.1.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	100,00	173,08	Cento e Setenta e Três reais e Oito centavos	17.308,00	Dezesseite Mil Trezentos e Oito reais
10.1.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	156,41	Cento e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos	78.205,00	Setenta e Oito Mil Duzentos e Cinco reais
10.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.800,00	131,68	Cento e Trinta e Um reais e Sessenta e Oito centavos	237.024,00	Duzentos e Trinta e Seis Mil Vinte e Quatro reais



**Osmanir Cavaleiro Mendonça Jr**  
**Eng. Civil CREA-CE: 49409-D**  
**CPF: 06.400.804.4-0**





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA :** 13/11/2023 **BDI :** 27,70%  
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
**FORTE** **SINAPI** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
10.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA. ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.800,00	12,30	Doze reais e Trinta centavos	22.140,00	Vinte e Dois Mil Cento e Quarenta reais
10.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	100,00	826,26	Oitocentos e Vinte e Seis reais e Vinte e Seis centavos	82.626,00	Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais
10.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	173,75	Cento e Setenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos	34.750,00	Trinta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta reais
10.1.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	200,00	79,68	Setenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos	15.936,00	Quinze Mil Novecentos e Trinta e Seis reais
10.1.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.800,00	37,80	Trinta e Sete reais e Oitenta centavos	68.040,00	Sessenta e Oito Mil Quarenta reais
10.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	150,00	121,62	Cento e Vinte e Um reais e Sessenta e Dois centavos	18.243,00	Dezoito Mil Duzentos e Quarenta e Três reais
<b>10.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>153.641,00</b>	<b>Cento e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais</b>
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	375,92	Trezentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos	112.776,00	Cento e Doze Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais
10.2.2	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/ CONCRETO PILASTRO NA ESP DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP. DE 3cm	SEINFRA	M2	100,00	192,19	Cento e Noventa e Dois reais e Dezenove centavos	19.219,00	Dezanove Mil Duzentos e Dozenove reais
10.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	70,95	Setenta reais e Noventa e Cinco centavos	14.190,00	Quatorze Mil Cento e Noventa reais
10.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	100,00	74,56	Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos	7.456,00	Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>292.705,48</b>	<b>Duzentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos</b>
<b>11.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>27.042,50</b>	<b>Vinte e Sete Mil Quarenta e Dois reais e Cinquenta centavos</b>
11.1.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	150,00	4,70	Quatro reais e Setenta centavos	705,00	Setecentos e Cinco reais
11.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	200,00	2,94	Dois reais e Noventa e Quatro centavos	588,00	Quinhentos e Oitenta e Oito reais
11.1.3	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	85,95	Oitenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos	4.297,50	Quatro Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta centavos
11.1.4	C2583	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	53,81	Cinquenta e Três reais e Oitenta e Um centavos	10.762,00	Dez Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais
11.1.5	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	31,64	Trinta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos	6.328,00	Seis Mil Trezentos e Vinte e Oito reais
11.1.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEG-A)	SEINFRA	UN	50,00	80,45	Oitenta reais e Quarenta e Cinco centavos	4.022,50	Quatro Mil Vinte e Dois reais e Cinquenta centavos
11.1.7	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	50,00	6,79	Seis reais e Setenta e Nove centavos	339,50	Trezentos e Trinta e Nove reais e Cinquenta centavos



Osmair C. de Almeida Jr  
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D  
 RN: 061055014-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)  
ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**DESCRIÇÃO:**

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

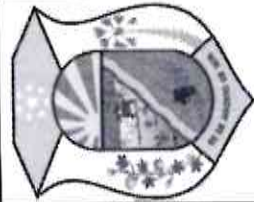
**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

**FONTE:** VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS						8.173,65	Oito Mil Cento e Setenta e Três reais e Sessenta e Cinco centavos
11.2.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	234,90	Duzentos e Trinta e Quatro reais e Noventa centavos	3.523,50	Três Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Cinquenta centavos
11.2.2	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	243,47	Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos	1.217,35	Um Mil Duzentos e Dezesseis reais e Trinta e Cinco centavos
11.2.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	73,76	Setenta e Três reais e Setenta e Seis centavos	737,60	Setecentos e Trinta e Seis reais e Sessenta centavos
11.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	134,75	Cento e Trinta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos	2.695,20	Dois Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Vinte centavos
11.3		LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS						146.936,95	Cento e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos
11.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	844,80	Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta centavos	33.792,00	Trinta e Três Mil Seicentos e Noventa e Dois reais
11.3.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	525,38	Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Oito centavos	10.507,60	Dez Mil Quinhentos e Seis reais e Sessenta centavos
11.3.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/CRANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	810,31	Oitocentos e Dez reais e Trinta e Um centavos	16.206,20	Dezesseis Mil Duzentos e Seis reais e Vinte centavos
11.3.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	812,46	Oitocentos e Doze reais e Quarenta e Oito centavos	8.124,60	Oito Mil Cento e Vinte e Quatro reais e Oitenta centavos
11.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	525,77	Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Setenta e Seis centavos	15.773,10	Quinze Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Dez centavos
11.3.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	10,00	953,77	Novocentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Seis centavos	9.537,70	Dois Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta centavos
11.3.7	C0685	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	532,28	Quinhentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Oito centavos	2.661,40	Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Um reais e Quarenta centavos
11.3.8	C0686	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	581,48	Quinhentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Oito centavos	5.914,80	Cinco Mil Novecentos e Quatorze reais e Oitenta centavos
11.3.9	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	92,47	Noventa e Dois reais e Quarenta e Seis centavos	1.849,40	Um Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta centavos
11.3.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	56,85	Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos	568,50	Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta centavos
11.3.11	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	15,00	98,66	Noventa e Oito reais e Sessenta e Seis centavos	1.479,90	Um Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Noventa centavos
11.3.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	43,75	Quarenta e Três reais e Setenta e Cinco centavos	656,25	Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos
11.3.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	68,14	Sessenta e Oito reais e Quatorze centavos	1.022,10	Um Mil Vinte e Dois reais e Dez centavos
11.3.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	15,00	120,47	Cento e Vinte reais e Quarenta e Sete centavos	1.807,05	Um Mil Oitocentos e Sete reais e Cinco centavos



Osmair C. de Jesus  
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D  
RN: 06405914-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

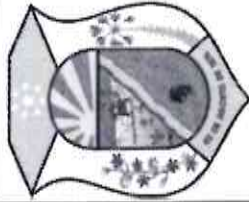
**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

**FONTE:** VERBAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF:**  
 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
11.3.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	71,47	Setenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos	1.072,05	Um Mil Setenta e Dois reais e Cinco centavos
11.3.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	16,88	Dezesseis reais e Oitenta e Oito centavos	253,20	Duzentos e Cinquenta e Três reais e Vinte centavos
11.3.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	15,36	Quinze reais e Trinta e Seis centavos	384,00	Trezentos e Oitenta e Quatro reais
11.3.18	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	92,97	Noventa e Dois reais e Noventa e Seis centavos	2.324,25	Dois Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos
11.3.19	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	748,44	Setecentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos	11.226,60	Onze Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Sessenta centavos
11.3.20	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	394,81	Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos	3.948,10	Três Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Dez centavos
11.3.21	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	286,59	Duzentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos	3.998,85	Três Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Cinco centavos
11.3.22	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	37,42	Trinta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos	561,30	Quinhentos e Sessenta e Um reais e Trinta centavos
11.3.23	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	15,00	176,43	Centos e Setenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos	2.646,45	Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos
11.3.24	E2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	35,00	125,99	Centos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Nove centavos	4.409,65	Quatro Mil Quatrocentos e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos
11.3.25	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	20,00	250,16	Duzentos e Cinquenta reais e Dezesseis centavos	5.003,20	Cinco Mil Três reais e Vinte centavos
11.3.26	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	52,28	Cinquenta e Dois reais e Vinte e Oito centavos	261,40	Duzentos e Sessenta e Um reais e Quarenta centavos
11.3.27	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	104,71	Centos e Quatro reais e Setenta e Um centavos	1.047,10	Um Mil Quarenta e Sete reais e Dez centavos
<b>11.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
11.4.1	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	57,78	Cinquenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos	286,90	Duzentos e Oitenta e Oito reais e Noventa centavos
11.4.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	5,00	107,43	Centos e Sete reais e Quarenta e Três centavos	537,15	Quinhentos e Trinta e Sete reais e Quinze centavos
<b>11.5</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								
11.5.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	645,36	Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos	3.226,80	Três Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Oitenta centavos
11.5.2	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABRÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	427,17	Quatrocentos e Vinte e Sete reais e Dezesseis centavos	2.135,85	Dois Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos
11.5.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	5,00	478,38	Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos	2.391,90	Dois Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Noventa centavos



**Eng. Civil** **OSMAYR LEITE RAMALHO JR**  
**PREA-CE: 49409-D**  
**RN: 061095914-0**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE, COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

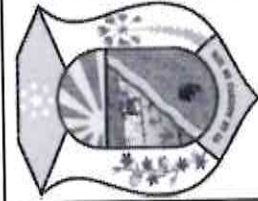
**DESCRICO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **VERBAO:** BDI: 27,70%  
**ORÇAMENTO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 11/2023  
**SINAPI:**

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
11.5.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	696,90	Seiscentos e Noventa e Seis reais e Noventa centavos	3.484,50	Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta centavos
11.5.5	16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	1.589,02	Um Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Dois centavos	3.178,04	Três Mil Cento e Setenta e Oito reais e Quatro centavos
11.6	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
11.6.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	5.743,40	Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Quarenta centavos	28.717,00	Vinte e Oito Mil Setecentos e Dezessete reais
11.6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	327,51	Trêscentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Um centavos	32.751,00	Trinta e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais
11.6.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	303,98	Trêscentos e Três reais e Noventa e Oito centavos	30.398,00	Trinta Mil Trezentos e Noventa e Oito reais
11.6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	15,00	229,55	Duzentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Cinco centavos	3.443,25	Três Mil Quatrocentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos
12	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								
12.1	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								
12.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	1.543,08	Um Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Oito centavos	7.715,40	Sete Mil Setecentos e Quinze reais e Quarenta centavos
12.1.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	748,44	Setecentos e Quarenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos	3.742,20	Três Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Vinte centavos
13	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								
13.1	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								
13.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	401,37	Quatrocentos e Um reais e Trinta e Sete centavos	3.210,96	Três Mil Duzentos e Dez reais e Noventa e Seis centavos
13.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	488,02	Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dois centavos	2.440,10	Dois Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Dez centavos
13.1.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	593,40	Quinhentos e Noventa e Três reais e Quarenta centavos	1.186,80	Um Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Oitenta centavos
13.2	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
13.2.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	22,37	Vinte e Dois reais e Trinta e Sete centavos	1.342,20	Um Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Vinte centavos
13.2.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	39,46	Trinta e Nove reais e Quarenta e Seis centavos	2.367,60	Dois Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos
13.2.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	55,72	Cinquenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos	1.671,60	Um Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Sessenta centavos
							<b>399</b>	<b>13.734,40</b>	<b>Treze Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta centavos</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA, 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

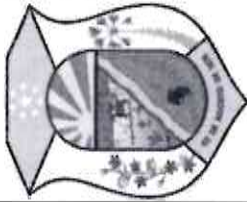
**VERSÃO:** HORA MES DATA REF

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
13.2.4	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	43,79	Quarenta e Três reais e Setenta e Nove centavos	875,80	Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta centavos
13.2.5	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	73,70	Setenta e Três reais e Setenta centavos	1.105,50	Um Mil Cento e Cinco reais e Cinquenta centavos
13.2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	23,54	Vinte e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos	3.531,00	Três Mil Quinhentos e Trinta e Um reais
13.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	29,73	Vinte e Nove reais e Setenta e Três centavos	445,95	Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos
13.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	36,39	Trinta e Seis reais e Trinta e Nove centavos	1.455,60	Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta centavos
13.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	62,61	Sessenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos	939,15	Novocentos e Trinta e Nove reais e Quinze centavos
<b>13.3</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>89.224,50</b>	<b>Oitenta e Nove Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta centavos</b>
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	400,00	164,53	Cento e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Três centavos	65.812,00	Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais
13.3.2	I1363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	150,00	82,63	Oitenta e Dois reais e Sessenta e Três centavos	12.394,50	Doze Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta centavos
13.3.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	100,00	110,16	Cento e Dez reais e Dezcentos centavos	11.016,00	Onze Mil Dezcentos reais
<b>13.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>127.368,25</b>	<b>Cento e Vinte e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Cinco centavos</b>
13.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	150,00	337,32	Trezentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Dois centavos	50.598,00	Cinquenta Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais
13.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.000,00	8,82	Oito reais e Oitenta e Dois centavos	26.460,00	Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta reais
13.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.500,00	11,19	Onze reais e Dezenove centavos	27.975,00	Vinte e Sete Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais
13.4.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	265,07	Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Seis centavos	7.952,10	Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Dez centavos
13.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	30,72	Trinta reais e Setenta e Dois centavos	4.608,00	Quatro Mil Seiscentos e Oito reais
13.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	30,72	Trinta reais e Setenta e Dois centavos	1.536,00	Um Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais
13.4.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	50,00	40,31	Quarenta reais e Trinta e Um centavos	2.015,50	Dois Mil Quinze reais e Cinquenta centavos
13.4.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2-40M	SEINFRA	UN	15,00	414,81	Quatrocentos e Quatorze reais e Noventa e Um centavos	6.223,65	Seis Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Cinco centavos
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>360.894,00</b>	<b>Trezentos e Sessenta Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais</b>



Osmanir C. de Mendonça Jr  
Eng: Civil CREA/CE: 49409-D  
RN: 361005914-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)  
ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**DESCRIÇÃO:**

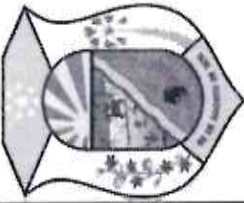
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**FORTE:** VERSÃO **HORA:** MES **DATA REF.:**  
**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
14.1		PAREDES E FORROS						282.885,00	Duzentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Cinco reais
14.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	900,00	20,75	Vinte reais e Setenta e Cinco centavos	18.675,00	Dezotto Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	16,38	Dezesseis reais e Trinta e Oito centavos	32.760,00	Trinta e Dois Mil Setecentos e Sessenta reais
14.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.500,00	35,46	Trinta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos	124.110,00	Cento e Vinte e Quatro Mil Cento e Dez reais
14.1.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.000,00	32,84	Trinta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos	98.520,00	Noventa e Oito Mil Quinhentos e Vinte reais
14.1.5	C2461	TEXTURA-ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	500,00	17,64	Dezessete reais e Sessenta e Quatro centavos	8.820,00	Oito Mil Oitocentos e Vinte reais
14.2		PISO						26.140,00	Vinte e Seis Mil Cento e Quarenta reais
14.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	43,60	Quarenta e Três reais e Sessenta centavos	13.080,00	Treze Mil Oitenta reais
14.2.2	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	400,00	32,65	Trinta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos	13.060,00	Treze Mil Sessenta reais
14.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA						40.525,00	Quarenta Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais
14.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	500,00	31,47	Trinta e Um reais e Quarenta e Sete centavos	15.735,00	Quinze Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais
14.3.2	102214	PINTURA (VERNIZ, INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	1.000,00	24,79	Vinte e Quatro reais e Setenta e Nove centavos	24.790,00	Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Noventa reais
14.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS						11.344,00	Onze Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais
14.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	56,72	Cinquenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos	11.344,00	Onze Mil Trezentos e Quarenta e Quatro reais
15		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						1.842,60	Um Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta centavos
15.1		PAISAGISMO						1.842,60	Um Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta centavos
15.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	61,42	Sessenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos	1.842,60	Um Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta centavos
16		MUROS E FECHAMENTOS						186.015,00	Cento e Oitenta e Seis Mil Quinze reais
16.1		MUROS						186.015,00	Cento e Oitenta e Seis Mil Quinze reais
16.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	580,00	320,00	Trezentos e Setenta e Dois reais e Três centavos	186.015,00	Cento e Oitenta e Seis Mil Quinze reais



Osmani C. de Mendonça Jr  
Eng. Civil CREA-CE/14040-D  
DATA: 05/11/2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE, COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA.28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

**FORTE:** VERSÃO HORA MES DATA REF

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
17		SERVIÇOS DIVERSOS						49.500,00	Quarenta e Nove Mil e Quinhentos reais
17.1		LIMPEZA FINAL						49.500,00	Quarenta e Nove Mil e Quinhentos reais
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	16,50	Dezesseis reais e Cinquenta centavos	49.500,00	Quarenta e Nove Mil e Quinhentos reais
18		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						55.166,70	Cinquenta e Cinco Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Setenta centavos
18.1	C0394	APIÇAMENTO EM CONCRETO PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	60,00	47,15	Quarenta e Sete reais e Quinze centavos	2.829,00	Dois Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais
18.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	60,00	9,42	Dois reais e Quarenta e Dois centavos	565,20	Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos
18.3	C2800	PINTURA PROTEÇÃO C/IMBIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSIÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	32,14	Trinta e Dois reais e Quatorze centavos	3.214,00	Três Mil Duzentos e Quatorze reais
18.4	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	50,00	347,46	Trezentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos	17.373,00	Dezesseis Mil Trezentos e Setenta e Três reais
18.5	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP =25MM	SEINFRA	M2	50,00	426,31	Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Um centavos	21.315,50	Vinte e Um Mil Trezentos e Quinze reais e Cinquenta centavos
18.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	98,70	Noventa e Oito reais e Setenta centavos	9.870,00	Dois Mil Oitocentos e Setenta reais

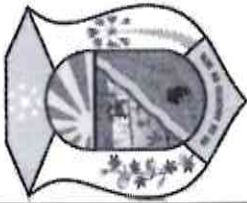
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 833.470,52

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 3.008.929,19

**VALOR TOTAL:** R\$ 3.842.399,71

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





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO).

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

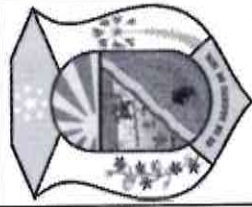
**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

**FONTE:** SINAPI **VERSÃO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **DATA REF.:** 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVICOS PRELIMINARES							
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 4,62	R\$ 5,90	R\$ 9.240,00	R\$ 11.800,00
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 62,63	R\$ 79,96	R\$ 5.010,40	R\$ 6.398,40
1.2.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 5,22	R\$ 6,67	R\$ 522,00	R\$ 667,00
1.2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 12,53	R\$ 16,00	R\$ 3.759,00	R\$ 4.800,00
1.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 34,94	R\$ 44,62	R\$ 2.445,80	R\$ 3.123,40
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 27,97	R\$ 35,72	R\$ 11.188,00	R\$ 14.288,00
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 15,66	R\$ 20,00	R\$ 7.516,80	R\$ 9.600,00
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LN	15,00	R\$ 20,50	R\$ 26,31	R\$ 309,00	R\$ 394,65
1.2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 37,33	R\$ 11.692,00	R\$ 14.932,00
1.2.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 55,57	R\$ 70,96	R\$ 38.899,00	R\$ 49.672,00
1.2.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 27,14	R\$ 34,66	R\$ 8.142,00	R\$ 10.398,00
1.2.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 10,44	R\$ 13,33	R\$ 20.880,00	R\$ 26.660,00
1.2.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 52,19	R\$ 66,65	R\$ 10.438,00	R\$ 13.330,00
1.2.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 271,39	R\$ 346,57	R\$ 271,39	R\$ 346,57
1.2.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 501,02	R\$ 639,80	R\$ 2.004,08	R\$ 2.559,20
1.2.15	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	100,00	R\$ 23,29	R\$ 29,74	R\$ 2.329,00	R\$ 2.974,00
1.2.16	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 3,89	R\$ 4,71	R\$ 1.845,00	R\$ 2.355,00
1.2.17	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 10,44	R\$ 13,33	R\$ 1.044,00	R\$ 1.333,00
1.2.18	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 16,70	R\$ 21,33	R\$ 3.006,00	R\$ 3.839,40
1.2.19	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 8,52	R\$ 10,88	R\$ 426,00	R\$ 544,00
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							
2.1.1	C0762	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 36,23	R\$ 1.418,50	R\$ 1.811,50
								<b>R\$ 140.967,47</b>	<b>R\$ 180.014,62</b>
								<b>R\$ 9.240,00</b>	<b>R\$ 11.800,00</b>
								<b>R\$ 9.240,00</b>	<b>R\$ 11.800,00</b>
								<b>R\$ 131.727,47</b>	<b>R\$ 168.214,62</b>







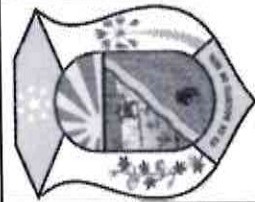
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)  
**DESCRÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**FONTES:** SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 MES: 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 32,17	R\$ 41,08	R\$ 1.608,50	R\$ 2.054,00
2.2		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS</b>						<b>R\$ 489,20</b>	<b>R\$ 624,70</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 48,92	R\$ 62,47	R\$ 489,20	R\$ 624,70
2.3		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>R\$ 17.584,70</b>	<b>R\$ 22.455,05</b>
2.3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 31,38	R\$ 40,07	R\$ 6.276,00	R\$ 8.014,00
2.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 108,38	R\$ 138,40	R\$ 10.838,00	R\$ 13.840,00
2.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 31,38	R\$ 40,07	R\$ 470,70	R\$ 601,05
3		<b>FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 120.289,26</b>	<b>R\$ 153.609,68</b>
3.1		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>R\$ 34.797,00</b>	<b>R\$ 44.435,70</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 543,91	R\$ 694,57	R\$ 10.878,20	R\$ 13.891,40
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 663,36	R\$ 847,11	R\$ 19.900,80	R\$ 25.413,30
3.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 40,18	R\$ 51,31	R\$ 4.018,00	R\$ 5.131,00
3.2		<b>CONCRETOS</b>						<b>R\$ 24.481,76</b>	<b>R\$ 31.263,48</b>
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 45,88	R\$ 58,59	R\$ 9.176,00	R\$ 11.718,00
3.2.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF - 11/2022	SINAPI	M3	6,00	R\$ 2.550,96	R\$ 3.257,58	R\$ 19.545,48	R\$ 24.800,96
3.3		<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>						<b>R\$ 61.010,50</b>	<b>R\$ 77.910,50</b>
3.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 132,61	R\$ 169,34	R\$ 13.261,00	R\$ 16.934,00
3.3.2	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 141,37	R\$ 180,53	R\$ 21.205,50	R\$ 27.079,50
3.3.3	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 176,96	R\$ 225,98	R\$ 26.544,00	R\$ 33.897,00
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 108.584,35</b>	<b>R\$ 138.666,27</b>
4.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 75.642,30</b>	<b>R\$ 96.599,40</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 62,98	R\$ 80,43	R\$ 53.533,00	R\$ 66.365,50
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20 cm	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 108,91	R\$ 139,08	R\$ 8.712,80	R\$ 11.126,40
4.1.3	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMBASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 89,31	R\$ 114,05	R\$ 13.396,50	R\$ 17.107,50
4.2		<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>						<b>R\$ 10.474,20</b>	<b>R\$ 13.375,80</b>
4.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 174,57	R\$ 222,93	R\$ 10.474,20	R\$ 13.375,80

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



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10. (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

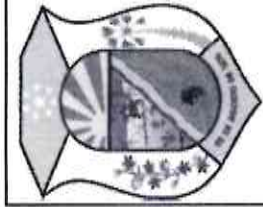
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA :** 13/11/2023 **VERBA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO **BDI :** 27,70%

**FORTE:** SINAPI **HORA:** 84,44% **DATA REF.:** 11/2023 **WES:** 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3		<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>						<b>R\$ 914,00</b>	<b>R\$ 1.167,00</b>
4.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,12	R\$ 9,09	R\$ 358,00	R\$ 454,50
4.3.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 11,16	R\$ 14,25	R\$ 558,00	R\$ 712,50
4.4		<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>R\$ 14.066,60</b>	<b>R\$ 17.962,82</b>
4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 1.808,40	R\$ 2.309,33	R\$ 7.233,60	R\$ 9.237,32
4.4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 136,66	R\$ 174,51	R\$ 6.833,00	R\$ 8.725,50
4.5		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 7.487,25</b>	<b>R\$ 9.561,25</b>
4.5.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 299,49	R\$ 382,45	R\$ 7.487,25	R\$ 9.561,25
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 434.639,52</b>	<b>R\$ 555.291,17</b>
5.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 90.260,95</b>	<b>R\$ 115.263,45</b>
5.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 1.052,89	R\$ 1.344,54	R\$ 26.322,25	R\$ 33.613,50
5.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.042,77	R\$ 1.331,62	R\$ 15.641,55	R\$ 19.974,30
5.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.370,57	R\$ 48.297,15	R\$ 61.675,65
5.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 246.031,30</b>	<b>R\$ 314.182,30</b>
5.2.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 277,82	R\$ 354,78	R\$ 16.669,20	R\$ 21.286,80
5.2.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 239,77	R\$ 308,19	R\$ 11.988,50	R\$ 15.309,50
5.2.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 363,58	R\$ 464,29	R\$ 10.907,40	R\$ 13.928,70
5.2.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 366,28	R\$ 467,74	R\$ 43.953,60	R\$ 56.128,80
5.2.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 311,95	R\$ 398,36	R\$ 37.434,00	R\$ 47.803,20
5.2.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 418,28	R\$ 534,14	R\$ 8.365,60	R\$ 10.682,80
5.2.7	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 449,40	R\$ 573,88	R\$ 17.976,00	R\$ 22.955,20
5.2.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 640,10	R\$ 817,41	R\$ 32.005,00	R\$ 40.870,50
5.2.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 211,68	R\$ 270,32	R\$ 3.175,20	R\$ 4.054,80
5.2.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 387,07	R\$ 494,29	R\$ 27.094,90	R\$ 34.600,30
5.2.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO.(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 485,06	R\$ 619,42	R\$ 16.977,10	R\$ 21.679,70
5.2.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 487,12	R\$ 622,05	R\$ 19.484,80	R\$ 24.882,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**CLIENTE:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE  
**PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE**

**DATA:** 13/11/2023  
**BDI:** 27,70%

**FONTE:** SINAPI  
**VERSÃO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO  
**HORA MES DATA REF:** 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	OUTROS ELEMENTOS								
5.3.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	110,00	R\$ 95,24	R\$ 121,62	R\$ 98.547,27	R\$ 125.845,42
5.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 181,20	R\$ 231,39		
5.3.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	400,00	R\$ 10,46	R\$ 13,36		
5.3.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 47,81	R\$ 61,05		
5.3.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 153,50	R\$ 196,02		
5.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 145,21	R\$ 185,43		
5.3.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 108,70	R\$ 138,81		
5.3.8	C4421	FERRAMENTA DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	33,00	R\$ 586,20	R\$ 748,58		
5.3.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 23,46	R\$ 29,96		
5.3.10	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	40,00	R\$ 365,28	R\$ 466,46		
5.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	30,00	R\$ 199,20	R\$ 254,38		
5.3.12	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 1.011,11	R\$ 1.291,19		
5.3.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 96,39	R\$ 123,09		
6	VIDROS								
6.1	CRISTAL COMUM								
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 179,43	R\$ 229,13		
6.1.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 254,19	R\$ 324,60		
7	COBERTURA								
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
7.1.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 60,40	R\$ 77,13		
7.1.2	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 44,68	R\$ 57,06		
7.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 108,42	R\$ 138,45		
7.1.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3,4 7m (TESOURA TERÇAS /CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 135,52	R\$ 173,06		
7.1.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 145,21	R\$ 185,43		
7.2	ESTRUTURA METÁLICA								

**402**  
Município de Morada Nova - CE  
Tesouraria Municipal



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DATA:** 13/11/2023 **VERSÃO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO **BDI:** 27,70%  
**FONTE:** SINAPI **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **DATA REF.:** 11/2023

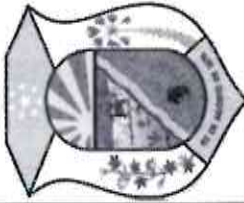
**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 256,77	R\$ 327,90	R\$ 15.406,20	R\$ 19.674,00
7.2.2	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.512,09	R\$ 1.930,94	R\$ 3.024,18	R\$ 3.861,88
<b>7.3</b>	<b>TELHAS</b>							<b>R\$ 272.149,54</b>	<b>R\$ 347.552,44</b>
7.3.1	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	86,00	R\$ 27,98	R\$ 35,74	R\$ 2.407,14	R\$ 3.073,64
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	400,00	R\$ 14,00	R\$ 17,68	R\$ 5.600,00	R\$ 7.152,00
7.3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 70,31	R\$ 89,79	R\$ 70.310,00	R\$ 89.790,00
7.3.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 67,77	R\$ 86,54	R\$ 8.132,40	R\$ 10.384,80
7.3.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 53,00	R\$ 67,68	R\$ 5.300,00	R\$ 6.765,00
7.3.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 30,10	R\$ 38,44	R\$ 6.020,00	R\$ 7.688,00
7.3.7	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 108,00	R\$ 137,92	R\$ 5.400,00	R\$ 6.895,00
7.3.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 51,14	R\$ 65,31	R\$ 51.140,00	R\$ 65.310,00
7.3.9	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 57,53	R\$ 73,47	R\$ 115.060,00	R\$ 146.940,00
7.3.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,90	R\$ 17,75	R\$ 2.780,00	R\$ 3.550,00
<b>7.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 36.421,00</b>	<b>R\$ 46.500,00</b>
7.4.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 84,11	R\$ 107,41	R\$ 8.411,00	R\$ 10.741,00
7.4.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 38,20	R\$ 48,78	R\$ 1.910,00	R\$ 2.439,00
7.4.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 13,05	R\$ 16,66	R\$ 26.100,00	R\$ 33.320,00
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 18.249,10</b>	<b>R\$ 23.304,30</b>
<b>8.1</b>	<b>BALDRAMES</b>							<b>R\$ 3.317,30</b>	<b>R\$ 4.236,40</b>
8.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3. -ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 47,39	R\$ 60,52	R\$ 3.317,30	R\$ 4.236,40
<b>8.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 1.900,00</b>	<b>R\$ 2.426,00</b>
8.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 19,00	R\$ 24,26	R\$ 1.900,00	R\$ 2.426,00
<b>8.3</b>	<b>CALHAS</b>							<b>R\$ 4.001,40</b>	<b>R\$ 5.109,90</b>
8.3.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/IMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 41,53	R\$ 53,03	R\$ 1.245,90	R\$ 1.590,90
8.3.2	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3. -ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 55,11	R\$ 70,38	R\$ 2.755,50	R\$ 3.519,00
<b>8.4</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>R\$ 3.439,00</b>	<b>R\$ 4.392,00</b>



Osmanir C. de Mendonça Jr  
 Eng.º Civil CREA-CE: 49409-D  
 RA. 0640504-1.0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)

**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

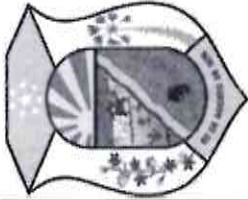
**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

**VERSÃO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **DATA REF:** 11/2023

**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 34,39	R\$ 43,92	R\$ 3.439,00	R\$ 4.392,00
8.5		RESERVATÓRIOS						R\$ 5.591,40	R\$ 7.140,00
8.5.1	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 93,19	R\$ 119,00	R\$ 5.591,40	R\$ 7.140,00
9		REVESTIMENTOS						R\$ 247.652,70	R\$ 316.264,70
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 74.298,20	R\$ 94.892,70
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,42	R\$ 9,48	R\$ 14.840,00	R\$ 18.960,00
9.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 46,49	R\$ 59,37	R\$ 32.543,00	R\$ 41.559,00
9.1.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 25,76	R\$ 32,90	R\$ 10.304,00	R\$ 13.160,00
9.1.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 51,72	R\$ 66,05	R\$ 15.516,00	R\$ 19.815,00
9.1.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,52	R\$ 7,05	R\$ 552,00	R\$ 705,00
9.1.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 7,76	R\$ 9,91	R\$ 543,20	R\$ 693,70
9.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 84.883,50	R\$ 108.397,00
9.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 87,14	R\$ 111,28	R\$ 13.071,00	R\$ 16.692,00
9.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 108,24	R\$ 138,22	R\$ 43.296,00	R\$ 55.288,00
9.2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 140,65	R\$ 179,61	R\$ 21.097,50	R\$ 26.941,50
9.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 14,15	R\$ 18,07	R\$ 2.122,50	R\$ 2.710,50
9.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	550,00	R\$ 9,63	R\$ 12,30	R\$ 5.296,50	R\$ 6.765,00
9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS						R\$ 13.449,00	R\$ 17.175,00
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 14,44	R\$ 18,44	R\$ 4.332,00	R\$ 5.532,00
9.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 30,39	R\$ 38,81	R\$ 9.117,00	R\$ 11.643,00
9.4		ACABAMENTOS PARA TETOS						R\$ 75.022,00	R\$ 95.800,00
9.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 69,54	R\$ 88,80	R\$ 55.632,00	R\$ 71.040,00
9.4.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 38,78	R\$ 49,52	R\$ 19.390,00	R\$ 24.760,00
10		PISOS						R\$ 570.020,00	R\$ 727.913,00
10.1		PISOS INTERNOS						R\$ 449.705,00	R\$ 574.272,00
10.1.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 135,54	R\$ 173,08	R\$ 13.554,00	R\$ 17.308,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10. (COM DESONERAÇÃO)  
ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**DESCRIÇÃO:**

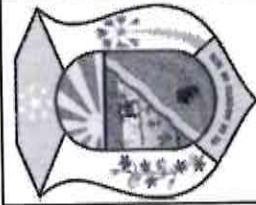
**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 122,48	R\$ 156,41	R\$ 61.240,00	R\$ 78.205,00
10.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 103,12	R\$ 131,68	R\$ 185.616,00	R\$ 237.024,00
10.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 9,63	R\$ 12,30	R\$ 17.334,00	R\$ 22.140,00
10.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 647,03	R\$ 826,26	R\$ 64.703,00	R\$ 82.626,00
10.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 136,06	R\$ 173,75	R\$ 27.212,00	R\$ 34.750,00
10.1.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 62,40	R\$ 79,68	R\$ 12.480,00	R\$ 15.936,00
10.1.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 29,50	R\$ 37,80	R\$ 53.280,00	R\$ 68.040,00
10.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 95,24	R\$ 121,62	R\$ 14.286,00	R\$ 18.243,00
<b>10.2</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 120.315,00</b>	<b>R\$ 153.641,00</b>
10.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 294,38	R\$ 375,92	R\$ 88.314,00	R\$ 112.776,00
10.2.2	C1862	PAVIMENTAÇÃO RUSTICA C/CONCRETO PILASTRO NA ESP DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP DE 3cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 150,50	R\$ 192,19	R\$ 15.050,00	R\$ 19.219,00
10.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 55,56	R\$ 70,95	R\$ 11.112,00	R\$ 14.190,00
10.2.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 58,39	R\$ 74,56	R\$ 5.839,00	R\$ 7.458,00
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 229.214,23</b>	<b>R\$ 292.705,49</b>
<b>11.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 21.177,50</b>	<b>R\$ 27.042,50</b>
11.1.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 3,68	R\$ 4,70	R\$ 552,00	R\$ 705,00
11.1.2	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,30	R\$ 2,94	R\$ 460,00	R\$ 588,00
11.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 67,31	R\$ 85,95	R\$ 3.365,50	R\$ 4.297,50
11.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 42,14	R\$ 53,81	R\$ 8.428,00	R\$ 10.762,00
11.1.5	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 24,78	R\$ 31,64	R\$ 4.956,00	R\$ 6.328,00
11.1.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA-GU-TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 63,00	R\$ 80,45	R\$ 3.150,00	R\$ 4.022,50
11.1.7	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 5,32	R\$ 6,79	R\$ 266,00	R\$ 339,50
<b>11.2</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 6.400,75</b>	<b>R\$ 8.173,65</b>
11.2.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 183,95	R\$ 234,90	R\$ 2.759,25	R\$ 3.523,50
11.2.2	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 190,86	R\$ 243,47	R\$ 953,30	R\$ 1.217,35
11.2.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 57,76	R\$ 73,76	R\$ 577,60	R\$ 737,60



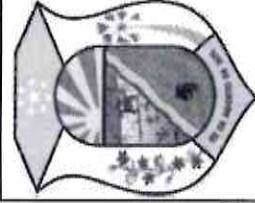


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)	<b>DATA :</b>	13/11/2023	<b>BDI :</b>	27,70%
<b>DESCRÇÃO:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 105,53	R\$ 134,76	R\$ 2.110,60	R\$ 2.695,20
11.3		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 115.064,05</b>	<b>R\$ 146.936,95</b>
11.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 661,55	R\$ 844,80	R\$ 26.462,00	R\$ 33.792,00
11.3.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 411,42	R\$ 525,38	R\$ 8.228,40	R\$ 10.507,60
11.3.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 634,54	R\$ 810,31	R\$ 12.690,80	R\$ 16.206,20
11.3.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 636,24	R\$ 812,48	R\$ 6.362,40	R\$ 8.124,80
11.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 411,72	R\$ 525,77	R\$ 12.351,60	R\$ 15.773,10
11.3.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 746,88	R\$ 953,77	R\$ 7.468,80	R\$ 9.537,70
11.3.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 416,82	R\$ 532,28	R\$ 2.084,10	R\$ 2.661,40
11.3.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 463,18	R\$ 591,48	R\$ 4.631,80	R\$ 5.914,80
11.3.9	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,41	R\$ 92,47	R\$ 1.448,20	R\$ 1.849,40
11.3.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,52	R\$ 56,85	R\$ 445,20	R\$ 568,50
11.3.11	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 77,26	R\$ 98,66	R\$ 1.158,90	R\$ 1.479,90
11.3.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 34,26	R\$ 43,75	R\$ 513,90	R\$ 656,25
11.3.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 53,36	R\$ 68,14	R\$ 800,40	R\$ 1.022,10
11.3.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 94,34	R\$ 120,47	R\$ 1.415,10	R\$ 1.807,05
11.3.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 55,97	R\$ 71,47	R\$ 839,55	R\$ 1.072,05
11.3.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,22	R\$ 16,88	R\$ 198,30	R\$ 253,20
11.3.17	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,03	R\$ 15,36	R\$ 300,75	R\$ 384,00
11.3.18	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 72,80	R\$ 92,97	R\$ 1.820,00	R\$ 2.324,25
11.3.19	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 586,09	R\$ 748,44	R\$ 8.791,35	R\$ 11.226,60
11.3.20	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS-PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 301,34	R\$ 384,81	R\$ 3.013,40	R\$ 3.848,10
11.3.21	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 208,76	R\$ 266,59	R\$ 3.131,40	R\$ 3.998,85
11.3.22	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 29,30	R\$ 37,42	R\$ 439,50	R\$ 561,30
11.3.23	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 138,16	R\$ 176,43	R\$ 2.072,40	R\$ 2.646,45
11.3.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 98,66	R\$ 125,99	R\$ 3.453,10	R\$ 4.409,65





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b>	13/11/2023	<b>BDI:</b>	27,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE	<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	11/2023
		<b>DATA REF:</b>		<b>DESONERAÇÃO:</b>	84,44% 47,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.25	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 195,90	R\$ 250,16	R\$ 3.918,00	R\$ 5.003,20
11.3.26	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,94	R\$ 52,28	R\$ 204,70	R\$ 261,40
11.3.27	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 82,00	R\$ 104,71	R\$ 820,00	R\$ 1.047,10
<b>11.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
11.4.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,25	R\$ 57,78	R\$ 226,25	R\$ 288,90
11.4.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 84,13	R\$ 107,43	R\$ 420,65	R\$ 537,15
<b>11.5</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								
11.5.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA, (40X40X60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 505,37	R\$ 645,36	R\$ 3.226,80	R\$ 3.226,80
11.5.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 334,51	R\$ 427,17	R\$ 1.672,55	R\$ 2.135,85
11.5.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 374,61	R\$ 478,38	R\$ 1.873,05	R\$ 2.391,90
11.5.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 545,73	R\$ 696,90	R\$ 2.728,65	R\$ 3.484,50
11.5.5	l6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.244,34	R\$ 1.589,02	R\$ 2.488,68	R\$ 3.178,04
<b>11.6</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
11.6.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.743,40	R\$ 22.487,85	R\$ 28.717,00
11.6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 256,47	R\$ 327,51	R\$ 25.647,00	R\$ 32.751,00
11.6.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	R\$ 238,04	R\$ 303,98	R\$ 23.804,00	R\$ 30.398,00
11.6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 179,76	R\$ 229,55	R\$ 2.696,40	R\$ 3.443,25
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								
12.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.543,08	R\$ 6.041,80	R\$ 7.715,40
12.1.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 586,09	R\$ 748,44	R\$ 2.930,45	R\$ 3.742,20
<b>13</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								
<b>13.1</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								
13.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 314,31	R\$ 401,37	R\$ 2.514,48	R\$ 3.210,96
13.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 382,16	R\$ 488,02	R\$ 1.910,80	R\$ 2.440,10
13.1.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,68	R\$ 593,40	R\$ 929,36	R\$ 1.186,80
						<b>R\$ 11.289,78</b>		<b>R\$ 14.417,09</b>	
						<b>R\$ 74.635,25</b>		<b>R\$ 95.309,25</b>	
						<b>R\$ 8.372,25</b>		<b>R\$ 11.457,60</b>	
						<b>R\$ 8.972,25</b>		<b>R\$ 11.457,60</b>	
						<b>R\$ 5.354,64</b>		<b>R\$ 6.837,86</b>	
						<b>R\$ 185.723,59</b>		<b>R\$ 237.165,01</b>	







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

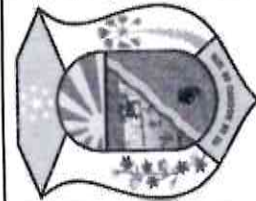
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10. (COM DESONERAÇÃO)			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE			
<b>DATA:</b>	13/11/2023	<b>BDI:</b>	27,70%	
<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 11/2023
			84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>13.2</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
13.2.1	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 17,52	R\$ 22,37	R\$ 1.051,20	R\$ 1.342,20
13.2.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 30,90	R\$ 39,46	R\$ 1.854,00	R\$ 2.367,60
13.2.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 43,63	R\$ 55,72	R\$ 1.308,90	R\$ 1.671,60
13.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 34,29	R\$ 43,79	R\$ 685,80	R\$ 875,80
13.2.5	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 57,71	R\$ 73,70	R\$ 865,65	R\$ 1.105,50
13.2.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 18,43	R\$ 23,54	R\$ 2.764,50	R\$ 3.531,00
13.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,28	R\$ 29,73	R\$ 349,20	R\$ 445,95
13.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 28,50	R\$ 36,39	R\$ 1.140,00	R\$ 1.455,60
13.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 49,03	R\$ 62,61	R\$ 735,45	R\$ 939,15
<b>13.3</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	400,00	R\$ 128,64	R\$ 164,53	R\$ 51.536,00	R\$ 65.812,00
13.3.2	I1363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 64,71	R\$ 82,63	R\$ 9.706,50	R\$ 12.394,50
13.3.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 86,28	R\$ 110,18	R\$ 8.628,00	R\$ 11.018,00
<b>13.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
13.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	150,00	R\$ 264,15	R\$ 337,32	R\$ 39.622,50	R\$ 50.598,00
13.4.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,91	R\$ 8,82	R\$ 20.730,00	R\$ 26.460,00
13.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 8,76	R\$ 11,19	R\$ 21.900,00	R\$ 27.975,00
13.4.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 207,57	R\$ 265,07	R\$ 6.227,10	R\$ 7.952,10
13.4.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 24,06	R\$ 30,72	R\$ 3.609,00	R\$ 4.608,00
13.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 24,06	R\$ 30,72	R\$ 1.203,00	R\$ 1.536,00
13.4.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 31,57	R\$ 40,31	R\$ 1.578,50	R\$ 2.015,50
13.4.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 324,91	R\$ 414,91	R\$ 4.873,65	R\$ 6.223,65
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>								
14.1	<b>PAREDES E FORROS</b>								
14.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	900,00	R\$ 16,25	R\$ 20,75	R\$ 14.625,00	R\$ 18.675,00
								<b>R\$ 10.754,70</b>	<b>R\$ 13.734,40</b>
								<b>R\$ 99.743,75</b>	<b>R\$ 127.368,25</b>
								<b>R\$ 69.870,50</b>	<b>R\$ 89.224,50</b>
								<b>R\$ 51.536,00</b>	<b>R\$ 65.812,00</b>
								<b>R\$ 9.706,50</b>	<b>R\$ 12.394,50</b>
								<b>R\$ 8.628,00</b>	<b>R\$ 11.018,00</b>
								<b>R\$ 39.622,50</b>	<b>R\$ 50.598,00</b>
								<b>R\$ 20.730,00</b>	<b>R\$ 26.460,00</b>
								<b>R\$ 21.900,00</b>	<b>R\$ 27.975,00</b>
								<b>R\$ 6.227,10</b>	<b>R\$ 7.952,10</b>
								<b>R\$ 3.609,00</b>	<b>R\$ 4.608,00</b>
								<b>R\$ 1.203,00</b>	<b>R\$ 1.536,00</b>
								<b>R\$ 1.578,50</b>	<b>R\$ 2.015,50</b>
								<b>R\$ 4.873,65</b>	<b>R\$ 6.223,65</b>
								<b>R\$ 282.629,00</b>	<b>R\$ 360.894,00</b>
								<b>R\$ 221.545,00</b>	<b>R\$ 282.885,00</b>



Osmanir C. de Mendonça Jr  
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D  
RN: 061055014-C

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)  
**CLIENTE:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE  
 PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**VERSÃO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO **HORA MES DATA REF:** 84,44% 47,46% 11/2023  
**FORTE:** SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA-SSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 12,83	R\$ 16,38	R\$ 25.660,00	R\$ 32.760,00
14.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.600,00	R\$ 27,77	R\$ 35,46	R\$ 97.195,00	R\$ 124.110,00
14.1.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 25,72	R\$ 32,84	R\$ 77.160,00	R\$ 98.520,00
14.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 13,81	R\$ 17,64	R\$ 6.905,00	R\$ 8.820,00
<b>14.2</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 20.470,00</b>	<b>R\$ 26.140,00</b>
14.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	R\$ 34,14	R\$ 43,60	R\$ 10.242,00	R\$ 13.080,00
14.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 25,57	R\$ 32,65	R\$ 10.228,00	R\$ 13.060,00
<b>14.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 31.730,00</b>	<b>R\$ 40.525,00</b>
14.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,64	R\$ 31,47	R\$ 12.320,00	R\$ 15.735,00
14.3.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR), ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 19,41	R\$ 24,79	R\$ 19.410,00	R\$ 24.790,00
<b>14.4</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>							<b>R\$ 8.884,00</b>	<b>R\$ 11.344,00</b>
14.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 44,42	R\$ 56,72	R\$ 8.884,00	R\$ 11.344,00
<b>15</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 1.443,00</b>	<b>R\$ 1.842,60</b>
<b>15.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 1.443,00</b>	<b>R\$ 1.842,60</b>
15.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 48,10	R\$ 61,42	R\$ 1.443,00	R\$ 1.842,60
<b>16</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 145.665,00</b>	<b>R\$ 186.015,00</b>
<b>16.1</b>	<b>MUROS</b>							<b>R\$ 145.665,00</b>	<b>R\$ 186.015,00</b>
16.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 291,33	R\$ 372,03	R\$ 145.665,00	R\$ 186.015,00
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 38.760,00</b>	<b>R\$ 49.500,00</b>
<b>17.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 38.760,00</b>	<b>R\$ 49.500,00</b>
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,50	R\$ 38.760,00	R\$ 49.500,00
<b>18</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>							<b>R\$ 43.200,50</b>	<b>R\$ 55.166,70</b>
18.1	C0094	APICOMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 36,92	R\$ 47,15	R\$ 2.215,20	R\$ 2.829,00
18.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 7,38	R\$ 9,42	R\$ 442,80	R\$ 565,20
18.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 25,17	R\$ 32,14	R\$ 2.517,00	R\$ 3.214,00
18.4	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 272,09	R\$ 347,46	R\$ 13.604,50	R\$ 17.373,00



Osmanir C. de Mendonça Jr

Eng. Civil CREA-CE: 49409-D

RN: 061095014-C



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINOS INFANTIL E FUNDAMENTAL, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - SEDUC DE MORADA NOVA-CE. COM O OBJETIVO DE PREVENIR DESGASTES, PLANEJAR A CONSERVAÇÃO E DETECTAR PROBLEMAS DE MODO A GARANTIR UMA BOA GESTÃO DE RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS, DE ACORDO COM A TABELA SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 2023/10 (COM DESONERAÇÃO)  
**DESCRIÇÃO:** ESCOLAS MUNICIPAIS DE MORADA NOVA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

**DATA:** 13/11/2023 **BDI:** 27,70%  
**VERSÃO:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO **HORA MES DATA REF:** 84,44% 47,48% 11/2023  
**FONTE:** SINAPI

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 333,84	R\$ 426,31	R\$ 16.692,00	R\$ 21.315,50
18.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 77,29	R\$ 98,70	R\$ 7.729,00	R\$ 9.870,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 833.470,52</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 3.008.929,19</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.842.399,71</b>	



Osmanir C. de Mendonça Jr  
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D  
RN: 061005014-C