

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

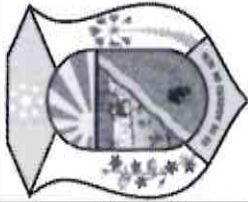
CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,68	R\$ 180.014,62	80,00	R\$ 144.011,70	20,00	R\$ 36.002,92								
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	0,31	R\$ 11.800,00	80,00	R\$ 9.440,00	20,00	R\$ 2.360,00								
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,38	R\$ 168.214,62	80,00	R\$ 134.571,70	20,00	R\$ 33.642,92								
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,70	R\$ 26.945,25	20,00	R\$ 5.389,05	40,00	R\$ 10.778,10	40,00	R\$ 10.778,10						
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	0,10	R\$ 3.865,50	20,00	R\$ 773,10	40,00	R\$ 1.546,20	40,00	R\$ 1.546,20						
2.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	0,02	R\$ 624,70	20,00	R\$ 124,94	40,00	R\$ 249,88	40,00	R\$ 249,88						
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	0,58	R\$ 22.455,05	20,00	R\$ 4.491,01	40,00	R\$ 8.982,02	40,00	R\$ 8.982,02						
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,00	R\$ 153.609,68					20,00	R\$ 30.721,94	40,00	R\$ 61.443,87	40,00	R\$ 61.443,87		
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	1,16	R\$ 44.435,70					20,00	R\$ 8.887,14	40,00	R\$ 17.774,28	40,00	R\$ 17.774,28		
3.2	CONCRETOS	0,81	R\$ 31.263,48					20,00	R\$ 6.252,70	40,00	R\$ 12.505,39	40,00	R\$ 12.505,39		
3.3	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	2,03	R\$ 77.910,50					20,00	R\$ 15.582,10	40,00	R\$ 31.164,20	40,00	R\$ 31.164,20		
4	PAREDES E PAINÉIS	3,61	R\$ 138.666,27									50,00	R\$ 69.333,14	50,00	R\$ 69.333,13
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	2,51	R\$ 96.599,40									50,00	R\$ 48.299,70	50,00	R\$ 48.299,70
4.2	ALVENARIA ESTRUTURAL	0,35	R\$ 13.375,80									50,00	R\$ 6.687,90	50,00	R\$ 6.687,90
4.3	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	0,03	R\$ 1.167,00									50,00	R\$ 583,50	50,00	R\$ 583,50
4.4	VERGAS E CHAPIM	0,47	R\$ 17.962,82									50,00	R\$ 8.981,41	50,00	R\$ 8.981,41
4.5	OUTROS ELEMENTOS	0,25	R\$ 9.561,25									50,00	R\$ 4.780,63	50,00	R\$ 4.780,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,45	R\$ 555.291,17									20,00	R\$ 111.058,24	80,00	R\$ 444.232,93
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,00	R\$ 115.263,45									20,00	R\$ 23.052,69	80,00	R\$ 92.210,76
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	8,18	R\$ 314.182,30									20,00	R\$ 62.836,46	80,00	R\$ 251.345,84
5.3	OUTROS ELEMENTOS	3,28	R\$ 125.845,42									20,00	R\$ 25.169,09	80,00	R\$ 100.676,33
6	VIDROS	0,58	R\$ 22.149,20									20,00	R\$ 4.429,84	80,00	R\$ 17.719,36
6.1	CRISTAL COMUM	0,58	R\$ 22.149,20									20,00	R\$ 4.429,84	80,00	R\$ 17.719,36
7	COBERTURA	13,10	R\$ 503.495,12											50,00	R\$ 251.747,56
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	2,24	R\$ 85.906,80											50,00	R\$ 42.953,40
7.2	ESTRUTURA METÁLICA	0,61	R\$ 23.535,88											50,00	R\$ 11.767,94
7.3	TELHAS	9,05	R\$ 347.552,44											50,00	R\$ 173.776,22
7.4	OUTROS ELEMENTOS	1,21	R\$ 46.500,00											50,00	R\$ 23.250,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,61	R\$ 23.304,30											50,00	R\$ 11.652,15



Ud. MARINÉIA DE MENDONÇA JF
 Eng. Civil - CRÉD. Nº 43400-D
 Nº 30.788.714-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

DESCRIÇÃO:

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.1	BALDRAMES	0,11	R\$ 4.236,40											50,00	R\$ 2.118,20
8.2	PISOS	0,06	R\$ 2.426,00											50,00	R\$ 1.213,00
8.3	CALHAS	0,13	R\$ 5.109,90											50,00	R\$ 2.554,95
8.4	COBERTURAS	0,11	R\$ 4.392,00											50,00	R\$ 2.196,00
8.5	RESERVATÓRIOS	0,19	R\$ 7.140,00											50,00	R\$ 3.570,00
9	REVESTIMENTOS	8,23	R\$ 316.264,70											40,00	R\$ 126.505,88
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2,47	R\$ 94.892,70											40,00	R\$ 37.957,08
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2,82	R\$ 108.397,00											40,00	R\$ 43.358,80
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	0,45	R\$ 17.175,00											40,00	R\$ 6.870,00
9.4	ACABAMENTOS PARA TETOS	2,49	R\$ 95.800,00											40,00	R\$ 38.320,00
10	PISOS	18,94	R\$ 727.913,00												
10.1	PISOS INTERNOS	14,95	R\$ 574.272,00												
10.2	PISOS EXTERNOS	4,00	R\$ 153.641,00												
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,62	R\$ 292.705,49												
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	0,70	R\$ 27.042,50												
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	0,21	R\$ 8.173,65												
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,82	R\$ 146.936,95												
11.4	EQUIPAMENTOS	0,02	R\$ 826,05												
11.5	POÇOS E CAIXAS	0,38	R\$ 14.417,09												
11.6	OUTROS ELEMENTOS	2,48	R\$ 95.309,25												
12	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	0,30	R\$ 11.457,60												
12.1	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0,30	R\$ 11.457,60												
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	6,17	R\$ 237.165,01												
13.1	QUADROS / CAIXAS	0,18	R\$ 6.837,86												
13.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	0,36	R\$ 13.734,40												
13.3	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	2,32	R\$ 89.224,50												
13.4	OUTROS ELEMENTOS	3,31	R\$ 127.368,25												



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%

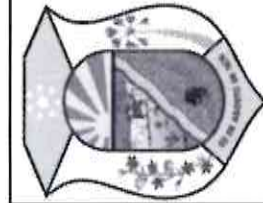
FONTE: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

SINAPI 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
14	PINTURA	9,39	R\$ 360.894,00												
14.1	PAREDES E FORROS	7,36	R\$ 282.885,00												
14.2	PISO	0,68	R\$ 26.140,00												
14.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,05	R\$ 40.525,00												
14.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS	0,30	R\$ 11.344,00												
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,05	R\$ 1.842,60												
15.1	PAISAGISMO	0,05	R\$ 1.842,60												
16	MUROS E FECHAMENTOS	4,84	R\$ 186.015,00												
16.1	MUROS	4,84	R\$ 186.015,00												
17	SERVIÇOS DIVERSOS	1,29	R\$ 49.500,00												
17.1	LIMPEZA FINAL	1,29	R\$ 49.500,00												
18	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1,44	R\$ 55.166,70	50,00	R\$ 27.583,35	50,00	R\$ 27.583,35								
18.1	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	0,07	R\$ 2.829,00	50,00	R\$ 1.414,50	50,00	R\$ 1.414,50								
18.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	0,01	R\$ 565,20	50,00	R\$ 282,60	50,00	R\$ 282,60								
18.3	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	0,08	R\$ 3.214,00	50,00	R\$ 1.607,00	50,00	R\$ 1.607,00								
18.4	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	0,45	R\$ 17.373,00	50,00	R\$ 8.686,50	50,00	R\$ 8.686,50								
18.5	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. -25MM	0,55	R\$ 21.315,50	50,00	R\$ 10.657,75	50,00	R\$ 10.657,75								
18.6	ACABAMENTO DE PEDREIRO	0,26	R\$ 9.870,00	50,00	R\$ 4.935,00	50,00	R\$ 4.935,00								
			R\$ 3.842.399,71	4,61	R\$ 176.984,10	1,94	R\$ 74.364,37	1,08	R\$ 41.500,04	4,02	R\$ 154.451,37	8,83	R\$ 339.272,59	23,97	R\$ 921.191,01
				4,61	R\$ 176.984,10	6,54	R\$ 251.348,47	7,62	R\$ 292.848,51	11,64	R\$ 447.299,88	20,47	R\$ 786.572,47	44,45	R\$ 1.707.763,48



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,68	R\$ 180.014,62												



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 11/2023

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,46%**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	0,31	R\$ 11.800,00												
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,38	R\$ 168.214,62												
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,70	R\$ 26.945,25												
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	0,10	R\$ 3.865,50												
2.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ATERRAMENTO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	0,58	R\$ 22.455,05												
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,00	R\$ 153.609,68												
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	1,16	R\$ 44.435,70												
3.2	CONCRETOS	0,81	R\$ 31.263,48												
3.3	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	2,03	R\$ 77.910,50												
4	PAREDES E PAINÉIS	3,61	R\$ 138.666,27												
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	2,51	R\$ 96.599,40												
4.2	ALVENARIA ESTRUTURAL	0,35	R\$ 13.375,80												
4.3	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	0,03	R\$ 1.167,00												
4.4	VERGAS E CHAPIM	0,47	R\$ 17.962,82												
4.5	OUTROS ELEMENTOS	0,25	R\$ 9.561,25												
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,45	R\$ 555.291,17												
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,00	R\$ 115.263,45												
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	8,18	R\$ 314.182,30												
5.3	OUTROS ELEMENTOS	3,28	R\$ 125.845,42												
6	VIDROS	0,58	R\$ 22.149,20												
6.1	CRISTAL COMUM	0,58	R\$ 22.149,20												
7	COBERTURA	13,10	R\$ 503.495,12	50,00	R\$ 251.747,56										
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	2,24	R\$ 85.906,80	50,00	R\$ 42.953,40										
7.2	ESTRUTURA METÁLICA	0,61	R\$ 23.535,88	50,00	R\$ 11.767,94										
7.3	TELHAS	9,05	R\$ 347.552,44	50,00	R\$ 173.776,22										
7.4	OUTROS ELEMENTOS	1,21	R\$ 46.500,00	50,00	R\$ 23.250,00										
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,61	R\$ 23.304,30	50,00	R\$ 11.652,15										
8.1	BALDRAMES	0,11	R\$ 4.236,40	50,00	R\$ 2.118,20										



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

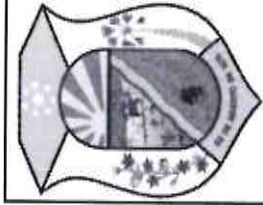
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,48%** **11/2023**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
14.1	PAREDES E FORROS	7,36	R\$ 282.885,00					50,00	R\$ 141.442,50	50,00	R\$ 141.442,50				
14.2	PISO	0,68	R\$ 26.140,00					50,00	R\$ 13.070,00	50,00	R\$ 13.070,00				
14.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,05	R\$ 40.525,00					50,00	R\$ 20.262,50	50,00	R\$ 20.262,50				
14.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS	0,30	R\$ 11.344,00					50,00	R\$ 5.672,00	50,00	R\$ 5.672,00				
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,05	R\$ 1.842,60												
15.1	PAISAGISMO	0,05	R\$ 1.842,60												
16	MUROS E FECHAMENTOS	4,84	R\$ 186.015,00												
16.1	MUROS	4,84	R\$ 186.015,00												
17	SERVIÇOS DIVERSOS	1,29	R\$ 49.500,00												
17.1	LIMPEZA FINAL	1,29	R\$ 49.500,00												
18	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1,44	R\$ 55.166,70												
18.1	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	0,07	R\$ 2.829,00												
18.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	0,01	R\$ 565,20												
18.3	PINTURA PROTEÇÃO C/ INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	0,08	R\$ 3.214,00												
18.4	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	0,45	R\$ 17.373,00												
18.5	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP -25MM	0,55	R\$ 21.315,50												
18.6	ACABAMENTO DE PEDREIRO	0,26	R\$ 9.870,00												
			R\$ 3.842.399,71	19,66	R\$ 755.418,42	10,91	R\$ 419.227,41	18,65	R\$ 716.743,20	4,87	R\$ 157.097,10	0,68	R\$ 26.081,58	0,78	R\$ 30.058,52
				64,11	R\$ 2.463.181,90	75,02	R\$ 2.682.406,31	93,67	R\$ 3.559.152,51	98,54	R\$ 3.786.249,61	99,22	R\$ 3.812.331,19	100,00	R\$ 3.842.399,71



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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES	4,68	R\$ 180.014,62	100,00	R\$ 180.014,62
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	0,31	R\$ 11.800,00	100,00	R\$ 11.800,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

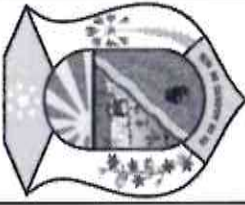
BDI: 27,70%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,38	R\$ 168.214,62	100,00	R\$ 168.214,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,70	R\$ 26.945,25	100,00	R\$ 26.945,25
2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	0,10	R\$ 3.865,50	100,00	R\$ 3.865,50
2.2	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ATERRAMENTO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	0,02	R\$ 624,70	100,00	R\$ 624,70
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,58	R\$ 22.455,05	100,00	R\$ 22.455,05
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	4,00	R\$ 153.609,68	100,00	R\$ 153.609,68
3.1	CONCRETOS	1,16	R\$ 44.435,70	100,00	R\$ 44.435,70
3.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	0,81	R\$ 31.263,48	100,00	R\$ 31.263,48
3.3	PAREDES E PAINÉIS	2,03	R\$ 77.910,50	100,00	R\$ 77.910,50
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3,61	R\$ 138.666,27	100,00	R\$ 138.666,27
4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL	2,51	R\$ 96.599,40	100,00	R\$ 96.599,40
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	0,35	R\$ 13.375,80	100,00	R\$ 13.375,80
4.3	VERGAS E CHAPIM	0,03	R\$ 1.167,00	100,00	R\$ 1.167,00
4.4	OUTROS ELEMENTOS	0,47	R\$ 17.962,82	100,00	R\$ 17.962,82
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,25	R\$ 9.561,25	100,00	R\$ 9.561,25
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	14,45	R\$ 555.291,17	100,00	R\$ 555.291,17
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,00	R\$ 115.263,45	100,00	R\$ 115.263,45
5.2	OUTROS ELEMENTOS	8,18	R\$ 314.182,30	100,00	R\$ 314.182,30
5.3	VIDROS	3,28	R\$ 125.845,42	100,00	R\$ 125.845,42
6	CRISTAL COMUM	0,58	R\$ 22.149,20	100,00	R\$ 22.149,20
6.1	COBERTURA	0,58	R\$ 22.149,20	100,00	R\$ 22.149,20
7	ESTRUTURA DE MADEIRA	13,10	R\$ 503.495,12	100,00	R\$ 503.495,12
7.1	ESTRUTURA METÁLICA	2,24	R\$ 85.906,80	100,00	R\$ 85.906,80
7.2	TELHAS	0,61	R\$ 23.535,88	100,00	R\$ 23.535,88
7.3	OUTROS ELEMENTOS	9,05	R\$ 347.552,44	100,00	R\$ 347.552,44
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,21	R\$ 46.500,00	100,00	R\$ 46.500,00
8	BALDRAMES	0,61	R\$ 23.304,30	100,00	R\$ 23.304,30
8.1	PISOS	0,11	R\$ 4.236,40	100,00	R\$ 4.236,40
8.2		0,06	R\$ 2.426,00	100,00	R\$ 2.426,00



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 DESSGASTES, 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 **VERSIÃO:** BDI: 27,70%
FONTE: SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8.3	CALHAS	0,13	R\$ 5.109,90	100,00	R\$ 5.109,90
8.4	COBERTURAS	0,11	R\$ 4.392,00	100,00	R\$ 4.392,00
8.5	RESERVATÓRIOS	0,19	R\$ 7.140,00	100,00	R\$ 7.140,00
9	REVESTIMENTOS	8,23	R\$ 316.264,70	100,00	R\$ 316.264,70
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2,47	R\$ 94.892,70	100,00	R\$ 94.892,70
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2,82	R\$ 108.397,00	100,00	R\$ 108.397,00
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	0,45	R\$ 17.175,00	100,00	R\$ 17.175,00
9.4	ACABAMENTOS PARA TETOS	2,49	R\$ 95.800,00	100,00	R\$ 95.800,00
10	PISOS	18,94	R\$ 727.913,00	100,00	R\$ 727.913,00
10.1	PISOS INTERNOS	14,95	R\$ 574.272,00	100,00	R\$ 574.272,00
10.2	PISOS EXTERNOS	4,00	R\$ 153.641,00	100,00	R\$ 153.641,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,62	R\$ 292.705,49	100,00	R\$ 292.705,49
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	0,70	R\$ 27.042,50	100,00	R\$ 27.042,50
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	0,21	R\$ 8.173,65	100,00	R\$ 8.173,65
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,82	R\$ 146.936,95	100,00	R\$ 146.936,95
11.4	EQUIPAMENTOS	0,02	R\$ 826,05	100,00	R\$ 826,05
11.5	POÇOS E CAIXAS	0,38	R\$ 14.417,09	100,00	R\$ 14.417,09
11.6	OUTROS ELEMENTOS	2,48	R\$ 95.309,25	100,00	R\$ 95.309,25
12	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	0,30	R\$ 11.457,60	100,00	R\$ 11.457,60
12.1	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0,30	R\$ 11.457,60	100,00	R\$ 11.457,60
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	6,17	R\$ 237.165,01	100,00	R\$ 237.165,01
13.1	QUADROS / CAIXAS	0,18	R\$ 6.837,86	100,00	R\$ 6.837,86
13.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	0,36	R\$ 13.734,40	100,00	R\$ 13.734,40
13.3	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	2,32	R\$ 89.224,50	100,00	R\$ 89.224,50
13.4	OUTROS ELEMENTOS	3,31	R\$ 127.368,25	100,00	R\$ 127.368,25
14	PINTURA	9,39	R\$ 360.894,00	100,00	R\$ 360.894,00
14.1	PAREDES E FORROS	7,36	R\$ 282.885,00	100,00	R\$ 282.885,00



Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 06:095914-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
14.2	PISO	0,68	R\$ 26.140,00	100,00	R\$ 26.140,00
14.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,05	R\$ 40.525,00	100,00	R\$ 40.525,00
14.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS	0,30	R\$ 11.344,00	100,00	R\$ 11.344,00
15	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,05	R\$ 1.842,60	100,00	R\$ 1.842,60
15.1	PAISAGISMO	0,05	R\$ 1.842,60	100,00	R\$ 1.842,60
16	MUROS E FECHAMENTOS	4,84	R\$ 186.015,00	100,00	R\$ 186.015,00
16.1	MUROS	4,84	R\$ 186.015,00	100,00	R\$ 186.015,00
17	SERVIÇOS DIVERSOS	1,29	R\$ 49.500,00	100,00	R\$ 49.500,00
17.1	LIMPEZA FINAL	1,29	R\$ 49.500,00	100,00	R\$ 49.500,00
18	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	1,44	R\$ 55.166,70	100,00	R\$ 55.166,70
18.1	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	0,07	R\$ 2.829,00	100,00	R\$ 2.829,00
18.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ESCOVA DE AÇO	0,01	R\$ 565,20	100,00	R\$ 565,20
18.3	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	0,08	R\$ 3.214,00	100,00	R\$ 3.214,00
18.4	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA	0,45	R\$ 17.373,00	100,00	R\$ 17.373,00
18.5	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP =25MM	0,55	R\$ 21.315,50	100,00	R\$ 21.315,50
18.6	ACABAMENTO DE PEDREIRO	0,26	R\$ 9.870,00	100,00	R\$ 9.870,00
			R\$ 3.842.399,71		R\$ 3.842.399,71



Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng.º Civil CREA-CE: 49.409-D
 RN: 061095914-0