



TP-005/2021 – SEDUC

PROPOSTA DE PREÇOS

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-005/2021 – SEDUC**

Fortaleza, CE, 05 de novembro de 2021

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

1. Dados para a elaboração da Proposta Comercial:

2 - Somente serão abertas e lidas, na presença dos interessados, as propostas dos licitantes previamente habilitados nos termos deste Edital, a serem *apresentadas em 01 (uma) via impressa, com composição por preços unitários, encargos sociais, composição de B.D.I e cronograma físico financeiro*, de forma a não conter folhas soltas, sem emendas, rasuras ou borrões, contidas em invólucros opacos fechados e lacrados de forma tal que torne detectável qualquer intento de violação de seu conteúdo, especificando o Objeto de forma clara e inequívoca, e ainda contendo;

3 - A razão social e o número do CNPJ;

- **CEDIBRA Comércio e Construções Ltda.**
- **CNPJ: 17.247.743/0001-63**

4 - Indicação do nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento;

- **Banco Bradesco – nº 237 - Ag. 2928-9 - C/C: 24514-3**



5 - Preços unitário e total, expressos em algarismo e por extenso, de forma clara e precisa, limitado rigorosamente ao objeto desta licitação, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado;

5.1 - Em caso de divergência entre os preços unitário e total, será considerado o primeiro e entre os expressos em algarismo e por extenso, prevalecerá o último;

6 - O prazo de execução do objeto contratual será para de **150 (cento e cinquenta) dias**, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço;

7 - O prazo de validade da proposta será de no mínimo **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da entrega das propostas;

8 - Declaração expressa de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

9 - Na condução e julgamento deste certame é vedado o uso de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir qualquer dos princípios ou o julgamento equitativo da licitação.

10 - Não se considerará qualquer oferta de vantagens não estabelecida neste Edital, inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes. Bem como não se admitirá Proposta de Preços que apresente preços unitários, parciais, totais ou global simbólicos, irrisórios, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexequíveis.

11 - Para auxiliar na análise, avaliação e comparação das Propostas de Preços, a Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar aos licitantes os esclarecimentos que julgar necessário a respeito de sua Proposta, inclusive o detalhamento dos preços unitários. A solicitação e a resposta deverão ser feitas por escrito (carta, e-mail, telegrama ou fac-símile). É vedada a alteração do preço ou substância da Proposta de Preços.

12 - As Propostas de Preços que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificados quanto a erros, os quais serão corrigidos da seguinte forma:

- a) - Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.
- b) - Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado mantendo-se o preço unitário, a quantidade e corrigindo-se o produto.
- c) - Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma.
- d) - Erro de lançamento de quantitativos na planilha orçamentária será corrigido utilizando-se os quantitativos constantes do projeto básico e das planilhas que acompanha este Edital, mantendo-se todos os demais fatores multiplicadores, de soma ou quaisquer outros.



e) - Erro de lançamento da composição de Preço Unitário na Planilha Orçamentária: prevalecerá o menor valor ofertado.

13 - Se o licitante não aceitar as correções feitas nos termos supracitados, sua Proposta de Preços será rejeitada e desclassificada.

14 - Após a análise das Propostas de Preços, serão desclassificadas, com base nos Artigos 40, inciso X, e 48, incisos I e II, da Lei nº 8.666/93, as Propostas que:

a) Apresentarem preço global superior ao orçamento estimado para os serviços pelo órgão requisitante da licitação ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do(s) objeto(s) deste Edital. Consideram-se manifestamente inexequíveis os preços e/ou Propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

1) Média aritmética dos valores das Propostas cujo valor seja superior a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PMMN, e,

b) Apresentarem preços unitários superiores aos constantes na Planilha Orçamentária elaborada pela Prefeitura Municipal de Morada Nova/Ce. Excepcionalmente, em condições especiais, devidamente justificadas em Relatório Técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários, propostos pelos licitantes, ultrapassar os respectivos custos previstos na referida Planilha Orçamentária;

c) Não atenderem às exigências contidas neste certame.

15 - Havendo dúvida sobre a consistência do preço unitário de um ou mais itens da proposta de preços, a Comissão de Licitação realizará diligência, fixando prazo de 02 (dois) dias úteis, para que a licitante comprove a viabilidade dos preços ofertados através de documentação, sob pena de desclassificação.

16 - A demonstração da viabilidade dos preços ofertados deverá ser acompanhada, pelo menos, dos seguintes documentos e informações: número, mês e ano da publicação especializada pesquisada, de onde foram extraídos os preços dos produtos e da mão-de-obra bem como, em cada item, o número da respectiva página, juntamente com a cópia da mesma;

16.1 - Quando se tratar de preços pesquisados no mercado, a licitante encaminhará os documentos comprobatórios da pesquisa dos preços de mão-de-obra e apresentará declaração do fornecedor, comprometendo-se a vender o produto pelo preço constante da sua Proposta de Preços.

16.2 - Quando a licitante alegar a propriedade do material e/ou equipamento, comprová-lo-á por meio idôneo, ou juntará a respectiva Nota Fiscal-NF, em seu nome.



17 - No caso de empate das Propostas:

17.1 - Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas - ME's e Empresas de Pequeno Porte-EPP's, de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 6.204, de 05/09/2007. Entende-se por empate aquelas situações em que as Propostas apresentadas pelas mesmas sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à Proposta de menor valor (empate ficto), desde que o melhor preço não seja de uma ME ou EPP.

17.2 - Ocorrendo empate, na forma do item anterior, na fase de classificação das Propostas, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, mais bem classificada será comunicada via contato telefônico ou e-mail eletrônico pela Comissão Julgadora do certame sobre o empate, e poderá apresentar Proposta de Preços inferior àquela considerada vencedora no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação da Comissão Permanente de Licitação. A nova Proposta deverá ser apresentada em papel timbrado, de forma clara e precisa, não podendo ser manuscrita, nem conter rasuras ou entrelinhas, assinada pelo licitante ou seu representante legal, devidamente identificado. O não cumprimento deste item pode acarretar a desclassificação;

b) Se a ME ou EPP, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova Proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais ME e EPP, a apresentação de nova Proposta, no prazo e na forma prevista na alínea "a" deste item.

c) Se houver duas ou mais ME e/ou EPP com Propostas iguais, será realizado sorteio, em ato público para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova Proposta, na forma das alíneas anteriores.

17.3 - Se nenhuma ME ou EPP satisfizer as exigências deste Edital, ou ainda não existindo ME ou EPP participante, permanecerá a classificação inicial e será considerado vencedor do certame o licitante detentor da Proposta originalmente de menor valor.

17.4 - Procedida à classificação e constatando empate entre duas ou mais Propostas de Preços, e não for o caso de utilização da preferência do subitem anterior, o desempate far-se-á obrigatoriamente através de sorteio, depois de obedecido ao disposto no § 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, em ato público, para o qual todos os licitantes classificados serão convocados em horário e local a serem definidos pela Comissão Permanente de Licitação. Decorridos 30 (trinta) minutos da hora marcada, sem que compareçam todos os convocados, o sorteio será realizado a despeito das ausências.

18 - Caso todas as propostas sejam desclassificadas, a Administração poderá utilizar-se da previsão contida no Art. 48, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

19 - A proposta apresentada deverá conter assinaturas do representante da empresa, bem como do responsável técnico da mesma, em todas as folhas, dando ciência que os mesmos assinam em conjunto.



20 - Após apresentação da proposta comercial não caberá desistência, sob pena de aplicação das punições previstas na Cláusula “DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS”.

Parágrafo Único: As propostas apresentadas devem trazer planilhas de composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

- **A PLANILHA ORÇAMENTARIA SEGUE ANEXO A ESTA CARTA PROPOSTA**

Valor Global de: **R\$952.861,05 (Novecentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e sessenta e um reais e cinco centavos).**

Prazo de Execução: **150 (cento e cinquenta) dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Dados Bancários:

CEDIBRA Comércio e Construções Ltda.

CNPJ: 17.247.743/0001-63

Banco Bradesco – N° 237 –Ag. 2928-9 C/C: 24514-3

Atenciosamente,

Fortaleza, 05 de novembro de 2021

Edivaldo José Costa

Eng° Civil – RNP 140317927

Responsável Técnico – Sócio Administrador



- Planilha de preços

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE					
RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%	
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MÉS DATA REF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	
		SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA E.E.B "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	593.132,26	734.539,19
1.1	SERVICIOS PRELIMINARES		
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	24.318,05	30.111,42
1.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.151,06	29.904,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	166,99	206,81
1.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	36.317,96	44.975,69
1.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	3.866,21	4.787,72
1.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	4.426,82	5.481,14
1.3	FUNDAÇÕES	28.024,93	34.706,83
1.3.1	SAPATAS	51.199,15	63.401,84
1.3.2	EMBASAMENTO	11.645,99	14.420,25
1.3.3	VIGAS BALDRAMES (15x25cm)	23.085,65	28.591,23
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES (15x25cm)	16.467,51	20.390,36
1.4.1	FORMAS	50.990,65	63.142,82
1.4.2	ARMADURAS	15.861,99	19.644,92
1.4.3	CONCRETO	16.906,56	20.930,61
1.4.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS	8.028,72	9.943,55
1.5	PAREDES E PAINÉIS	10.193,38	12.623,74
1.5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	36.735,31	45.494,54
1.5.2	VERGS E CHAPIM	34.611,42	42.864,10
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.123,89	2.630,44
1.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	28.544,39	35.351,57
1.7	VIDROS	28.544,39	35.351,57
1.7.1	CRISTAL COMUM	1.888,97	2.339,46
1.8	COBERTURA	1.888,97	2.339,46
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	87.052,14	107.814,49
1.8.2	TELHAS	46.837,06	58.005,05
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS	32.915,33	40.769,61
1.9	REVESTIMENTOS	7.299,75	9.039,83
1.9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	91.701,59	113.558,76
1.9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	52.828,94	65.417,70
1.9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	18.579,84	23.009,16
1.9.4	ACABAMENTOS PARA TETOS	3.576,77	4.429,28
		16.716,04	20.702,62

EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG.º CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%		
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	FONTE SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1.10	PISOS	73.302,88	90.783,47		
1.10.1	PISOS INTERNOS	67.636,82	83.766,50		
1.10.2	PISOS EXTERNOS	5.666,06	7.016,97		
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58.869,90	72.908,90		
1.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.164,96	1.442,64		
1.11.2	REGISTROS E VALVULAS	2.483,12	3.075,20		
1.11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	24.891,50	30.827,52		
1.11.4	POÇOS E CAIXAS	1.365,80	1.691,48		
1.11.5	OUTROS ELEMENTOS	28.964,52	35.872,06		
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.286,58	25.124,36		
1.12.1	QUADROS/CAIXAS	253,65	314,14		
1.12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	259,04	320,78		
1.12.3	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS	11.248,93	13.931,68		
1.12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	8.524,96	10.557,76		
1.13	PINTURA	27.703,25	34.305,61		
1.13.1	PAREDES INTERNAS	20.588,15	25.494,19		
1.13.2	PAREDES EXTERNAS	4.806,64	5.952,67		
1.13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.308,46	2.858,55		
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.221,44	5.226,36		
1.14.1	LIMPEZA FINAL	4.221,44	5.226,36		
2	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND	17.193,83	21.293,76		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	399,48	494,21		
2.2	PISOS	1.939,29	2.401,66		
2.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	14.855,06	18.397,89		
2.3.1	PAISAGISMO	1.259,88	1.560,34		
2.3.2	URBANIZAÇÃO	13.595,18	16.837,55		
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10x20M	159.101,96	197.028,10		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.088,06	16.206,07		
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	1.683,23	2.063,20		
3.1.2	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	11.404,83	14.122,87		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	17.254,36	21.367,65		
3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	830,59	1.028,56		
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	1.984,39	2.457,00		
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	14.439,38	17.882,09		

[Handwritten signatures and initials]

EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1	C/ DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021.06	C/ DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
3.3	FUNDAÇÕES	13.525,57			16.748,40
3.3.1	SAPATAS	3.994,50			4.946,08
3.3.2	EMBASAMENTO	3.027,10			3.749,05
3.3.3	VIGAS BALDRAMES (15x25cm)	5.318,03			6.584,90
3.3.4	TOCOS DE PILARES	1.185,94			1.468,37
3.4	COBERTURA	58.230,20			72.112,60
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	41.874,00			51.858,00
3.4.2	TELHAS	13.439,80			16.643,00
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS	2.916,40			3.611,60
3.5	PISOS	41.809,88			51.778,82
3.5.1	PISO DO PÁTIO COBERTO	24.196,80			29.967,36
3.5.2	PISO DO PÁTIO DESCOBERTO	17.613,08			21.811,46
3.6	PINTURA	985,54			1.220,24
3.6.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS	985,54			1.220,24
3.7	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	1.327,20			1.643,62
3.7.1	TUBOS, CONEXÕES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS	1.327,20			1.643,62
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.464,98			9.245,20
3.8.1	QUADROS/CAIXAS	340,58			421,90
3.8.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	416,62			515,96
3.8.3	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS	3.213,98			3.980,48
3.8.4	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	3.493,80			4.326,96
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.416,17			6.705,50
3.9.1	LIMPEZA FINAL	5.416,17			6.705,50
VALOR SEM ENCARGOS		588.108,68			588.108,68
VALOR ENCARGOS		181.319,37			181.319,37
VALOR COM ENCARGOS		769.428,05			769.428,05
VALOR DO BDI		183.433,00			183.433,00
VALOR TOTAL		952.861,05			952.861,05
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$952.861,05 (NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E SESENTA E UM REAL E CINCO CENTAVO)					

[Handwritten signature]

EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA		SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE							
LOCAL		AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE							
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE							
		DATA: 05/11/2021		HORA		MÊS		DATA REF	
		SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%		83,85%		47,76%		05/2021	
		SINAPI 2021/06 C/ DESONERAÇÃO 83,85%		83,85%		47,76%		07/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA E.E.B "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE						593.132,26	734.539,19
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						24.318,05	30.111,42
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						24.151,06	29.904,51
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,46	187,58	908,76	1.125,48
1.1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	178,22	91,64	113,49	16.332,08	20.226,19
1.1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	561,32	6,06	7,50	3.401,60	4.209,90
1.1.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	118,53	146,79	1.896,48	2.348,64
1.1.1.5	C2102	IRASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	415,50	3,88	4,80	1.612,14	1.994,40
1.1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						166,99	206,81
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,71	52,88	65,49	143,30	177,48
1.1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	17,46	23,69	29,38
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						36.317,96	44.976,09
1.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						3.866,21	4.781,72
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	93,84	41,20	51,02	3.866,21	4.781,72
1.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						4.426,82	5.481,14
1.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,55	21,84	27,04	2.108,65	2.610,71
1.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	96,55	24,01	29,73	2.318,17	2.870,43
1.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						28.024,93	34.706,83
1.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	300,31	93,32	115,57	28.024,93	34.706,83
1.3		FUNDAÇÕES						51.199,15	63.401,84
1.3.1		SAPATAS						11.645,99	14.420,25
1.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,68	391,59	484,98	657,87	814,77
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1 DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,20	66,19	81,97	278,00	344,27
1.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	410,31	14,12	17,48	5.793,58	7.172,22
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,10	134,84	166,99	1.227,04	1.519,61
1.3.1.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,10	405,44	502,13	3.689,50	4.569,38

[Handwritten signature]
 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%					
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE			SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021						
COMPOSIÇÕES PROPRIAS										
1.3.2	EMBASAMENTO								23.085,65	28.591,23
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,04	416,60	515,95		14.597,66	18.078,89
1.3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,02	605,42	749,81		8.487,99	10.512,34
1.3.3	VIGAS BALDRAMES (15x25cm)								16.467,51	20.390,36
1.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	506,19	14,12	17,48		7.147,40	8.848,20
1.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	141,84	12,34	15,28		1.750,31	2.167,32
1.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,57	134,84	166,99		885,90	1.097,12
1.3.3.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	405,44	502,13		2.663,74	3.298,99
1.3.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1 DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,52	66,19	81,97		1.159,65	1.436,11
1.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	91,07	31,41	38,90		2.860,51	3.542,62
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES (15x25cm)								50.990,65	63.142,82
1.4.1	FORMAS								15.861,99	19.644,92
1.4.1.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1 DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	118,55	133,80	165,71		15.861,99	19.644,92
1.4.2	ARMADURAS								16.906,56	20.930,61
1.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	961,84	14,12	17,48		13.581,18	16.812,96
1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	269,48	12,34	15,28		3.325,38	4.117,65
1.4.3	CONCRETO								8.028,72	9.943,55
1.4.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,67	228,24	282,68		2.891,80	3.581,56
1.4.3.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,67	405,44	502,13		5.136,92	6.361,99
1.4.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS								10.193,38	12.623,74
1.4.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,20	108,21	134,01		10.193,38	12.623,74
1.5	PAREDES E PAINÉIS								36.735,31	46.484,54
1.5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								34.611,42	42.864,10
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	579,95	59,68	73,91		34.611,42	42.864,10
1.5.2	VERGS E CHAPIM								2.123,89	2.630,44
1.5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,29	1.646,43	2.039,10		2.123,89	2.630,44



 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%							
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1	CI	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/06	CI	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS										
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								28.544,39	35.351,57
1.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS								28.544,39	35.351,57
1.6.1.1	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,04	210,16				260,28	4.842,09
1.6.1.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,44	244,51				302,82	2.797,19
1.6.1.3	C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,16	352,25				436,26	16.647,68
1.6.1.4	C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,56	323,53				400,69	2.445,89
1.6.1.5	C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	121,08				149,95	968,64
1.6.1.6	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	16,00	19,02				23,55	376,80
1.6.1.7	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,00	85,10				105,39	3.744,40
1.7	VIDROS								1.888,97	2.339,46
1.7.1	CRISTAL COMUM								1.888,97	2.339,46
1.7.1.1	C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,56	178,88				221,54	2.339,46
1.8	COBERTURA								87.052,14	107.814,49
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								46.837,06	58.005,05
1.8.1.1	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	485,58	88,28				109,33	42.867,00
1.8.1.2	C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	119,58				148,09	3.970,06
1.8.2	TELHAS								32.915,33	40.769,61
1.8.2.1	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	485,58	62,60				77,54	30.397,31
1.8.2.2	C4463 CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,06	26,52				32,84	1.327,59
1.8.2.3	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,12	11,89				14,72	1.190,43
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS								7.299,75	9.039,83
1.8.3.1	C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	100,12	72,91				90,29	7.299,75
1.9	REVESTIMENTOS								91.701,99	113.558,76
1.9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								52.828,94	65.417,70
1.9.1.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.124,01	6,02				7,45	6.766,54
1.9.1.2	C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,15	31,72				39,28	6.792,84
1.9.1.3	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	909,86	43,16				53,45	39.269,56
1.9.2	ACABAMENTO DE PAREES INTERNAS E EXTERNAS								18.579,84	23.009,16

EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%		
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
1.9.2.1	C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	113,28	140,29	3.150,32	3.901,46
1.9.2.2	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	7,86	9,73	218,59	270,59
1.9.2.3	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	70,92	87,83	13.215,23	16.366,24
1.9.2.4	C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	10,71	13,26	1.995,70	2.470,87
1.9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			3.576,77	4.429,28
1.9.3.1	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	11,95	14,80	1.125,69	1.394,16
1.9.3.2	C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	26,02	32,22	2.451,08	3.035,12
1.9.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			16.716,04	20.702,62
1.9.4.1	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	54,51	67,51	16.716,04	20.702,62
1.10	PISOS			73.302,88	90.783,47
1.10.1	PISOS INTERNOS			67.636,82	83.766,50
1.10.1.1	C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	106,01	131,30	42.495,17	52.632,92
1.10.1.2	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	7,86	9,73	3.150,76	3.900,37
1.10.1.3	C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	23,49	29,09	9.416,20	11.661,02
1.10.1.4	C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	31,01	468,21	11.723,33	14.519,19
1.10.1.5	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	78,83	97,50	851,36	1.065,00
1.10.2	PISOS EXTERNOS			5.666,06	7.016,97
1.10.2.1	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	40,81	50,54	5.666,06	7.016,97

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)
EDIVALDO JOSÉ COSTA
ENG° CIVIL RNP 140317927-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%			
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1	C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/06	C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS						
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					58.869,90
1.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC					1.164,96
1.11.1.1	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	24,00	48,54	1.164,96
1.11.2	REGISTROS E VALVULAS					2.483,12
1.11.2.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2)	SEINFRA	UN	8,00	135,81	1.086,48
1.11.2.2	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1)	SEINFRA	UN	16,00	87,29	1.396,64
1.11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					24.891,50
1.11.3.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	326,73	1.568,30
1.11.3.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	388,60	6.217,60
1.11.3.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	741,42	11.862,72
1.11.3.4	PORTA TOALHA DE PAPEL	SEINFRA	UN	16,00	30,89	494,24
1.11.3.5	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,78	358,24
1.11.3.6	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	16,00	36,07	577,12
1.11.3.7	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	42,24	337,92
1.11.3.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	69,55	1.112,80
1.11.3.9	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	101,99	1.631,84
1.11.3.10	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	91,34	730,72
1.11.4	POÇOS E CAIXAS					1.365,80
1.11.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	4,00	294,38	1.177,52
1.11.4.2	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1)	SEINFRA	UN	4,00	47,07	188,28
1.11.5	OUTROS ELEMENTOS					28.964,52
1.11.5.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.886,04	4.812,86
1.11.5.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	214,12	13.703,68
1.11.5.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	193,00	3.088,00
1.11.5.4	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	40,00	207,17	8.286,80
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.286,58
1.12.1	QUADROS/CAIXAS					253,65
1.12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	314,14
1.12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					259,04
01.12.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	25,71
01.12.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	25,71
01.12.02.03	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	27,19	217,52
1.12.3	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS					11.248,93
						13.931,68

EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE				DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%				
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE				SEINFRA	027.1	C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS										
1.12.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	229,57	284,32	11.248,93	13.931,68	
1.12.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	SEINFRA					8.524,96	10.557,76	
1.12.4.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	70,36	87,14	562,88	697,12	
1.12.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	104,97	130,00	5.038,56	6.240,00	
1.12.4.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	182,72	226,29	2.923,52	3.620,64	
1.13		PINTURA						27.703,25	34.305,51	
1.13.1		PAREDES INTERNAS						20.588,15	25.494,19	
1.13.1.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/MASSA	SEINFRA	M2	660,30	19,34	23,95	12.770,20	15.814,19	
1.13.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	660,30	11,84	14,66	7.817,95	9.660,00	
1.13.2		PAREDES EXTERNAS						4.806,64	5.952,67	
1.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	332,18	14,47	17,92	4.806,64	5.952,67	
1.13.3		ESQUADRIAS METÁLICAS						2.308,46	2.858,66	
1.13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	37,72	46,71	2.308,46	2.858,66	
1.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.221,44	5.226,36	
1.14.1		LIMPEZA FINAL						4.221,44	5.226,36	
1.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	388,00	10,88	13,47	4.221,44	5.226,36	
2		CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND						17.193,83	21.293,76	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						399,48	494,21	
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	102,96	3,88	4,80	399,48	494,21	
2.2		PISOS						1.939,29	2.401,66	
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,52	40,81	50,54	1.939,29	2.401,66	
2.3		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						14.855,06	18.397,89	
2.3.1		PAISAGISMO						1.259,88	1.560,34	
2.3.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	101,85	12,37	15,32	1.259,88	1.560,34	
2.3.2		URBANIZAÇÃO						13.595,18	16.837,55	
2.3.2.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	713,42	883,57	2.140,26	2.650,71	
2.3.2.2	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	969,47	1.200,68	2.908,41	3.602,04	
2.3.2.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	637,34	789,34	3.186,70	3.946,70	

EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL RNP 140317927-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE										
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE										
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE										
	DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%									
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF						
	SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021							
	SINAPI 2021/06 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021							
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
2.3.2.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	5,00	UN	SEINFRA	955,69	1.183,62	4.778,45	5.918,10		
2.3.2.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	2,00	UN	SEINFRA	290,68	360,00	581,36	720,00		
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10x20M										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO										
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	277,76	M2	SEINFRA	6,06	7,50	13.088,06	159.101,96	197.028,10	
3.1.2	DEMOUÇÕES E RETIRADAS										
3.1.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	497,81	M2	SEINFRA	22,91	28,37	1.683,23	11.404,83	14.122,87	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	20,16	M3	SEINFRA	41,20	51,02	17.254,36	830,59	21.387,85	
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL										
3.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	43,28	M3	SEINFRA	21,84	27,04	830,59	1.984,39	2.457,00	
3.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	43,28	M3	SEINFRA	24,01	29,73	945,24	1.039,15	1.170,29	
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
3.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	150,00	M3	SEINFRA	93,32	115,57	14.439,38	17.882,09	17.882,09	
3.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	16,70	M3	SEINFRA	26,43	32,73	13.998,00	441,38	17.335,50	
3.3	FUNDAÇÕES										
3.3.1	SAPATAS										
3.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,58	M3	SEINFRA	391,59	484,98	13.525,57	3.994,50	16.748,40	
3.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1 DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	1,44	M2	SEINFRA	66,19	81,97	3.994,50	227,12	4.946,08	
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	140,68	KG	SEINFRA	14,12	17,48	95,31	281,29	281,29	
3.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	3,12	M3	SEINFRA	134,84	166,99	118,04	95,31	118,04	
3.3.1.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,12	M3	SEINFRA	405,44	502,13	1.986,40	420,70	2.459,09	
3.3.2	EMBASAMENTO										
3.3.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	5,00	M3	SEINFRA	605,42	749,81	1.264,97	3.027,10	1.566,65	
								3.027,10	3.027,10	3.749,05	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

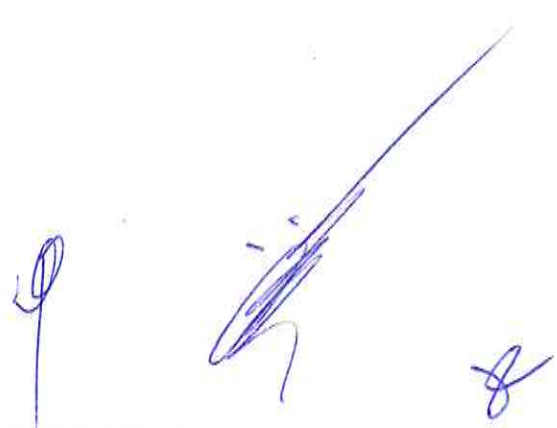
OBRA	SERVICO DE AMPLIACAO DA ESCOLA DE EDUCACAO BASICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE		DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%			
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE		SEINFRA	027.1	C/ DESONERACAO	83,85%	47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/06	C/ DESONERACAO	83,85%	47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

		SEINFRA	KG	161,41	14,12	17,48	5.318,03	6.584,90
3.3.3	VIGAS BALDRAMES (15x25cm)							
3.3.3.1	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	161,41	14,12	17,48	2.279,11	2.821,45
3.3.3.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,04	12,34	15,28	568,13	703,49
3.3.3.3	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,15	134,84	166,99	289,91	359,03
3.3.3.4	C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,15	405,44	502,13	871,70	1.079,58
3.3.3.5	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1 DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,97	66,19	81,97	395,15	489,36
3.3.3.6	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	m.	29,10	31,41	38,90	914,03	1.131,99
3.3.4	TOCOS DE PILARES						1.185,94	1.468,37
3.3.4.1	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,87	14,12	17,48	690,04	854,25
3.3.4.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,76	12,34	15,28	157,46	194,97
3.3.4.3	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	134,84	166,99	60,68	75,15
3.3.4.4	C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	405,44	502,13	182,45	225,96
3.3.4.5	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1 DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,44	66,19	81,97	95,31	118,04
3.4	COBERTURA						58.230,20	72.112,60
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						41.874,00	51.858,00
3.4.1.1	C0818 COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	63,81	79,02	12.762,00	15.804,00
3.4.1.2	C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	200,00	145,56	180,27	29.112,00	36.054,00
3.4.2	TELHAS						13.439,80	16.643,00
3.4.2.1	C4827 TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	220,00	61,09	75,65	13.439,80	16.643,00
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS						2.916,40	3.611,60
3.4.3.1	C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	72,91	90,29	2.916,40	3.611,60
3.5	PISOS						41.809,88	51.778,82
3.5.1	PISO DO PÁTIO COBERTO						24.196,80	29.967,36
3.5.1.1	C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	16,00	378,05	468,21	6.048,80	7.491,36
3.5.1.2	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	90,74	112,38	18.148,00	22.476,00
3.5.2	PISO DO PÁTIO DESCOBERTO						17.613,08	21.811,46
3.5.2.1	C1926 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	251,40	70,06	86,76	17.613,08	21.811,46
3.6	PINTURA						985,54	1.220,24
3.6.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS						985,54	1.220,24
3.6.1.1	C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER	SEINFRA	M2	106,20	9,28	11,49	985,54	1.220,24

EDIVALDO JOSE COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



5.2b Encargos Sociais





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE			
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO HORA MÊS DATA REF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/06 C/ DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Fortaleza, CE, 05 de novembro de 2021

Edivaldo José Costa
Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador



5.2c Composição de BDI;

Several handwritten marks in blue ink, including a large diagonal scribble, a signature, and other illegible marks.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 05/11/2021	BDI: 23,85%			
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MÊS	DATA REF
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 C/ DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

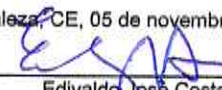
COD.	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA + SEGURO	0,80
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,80

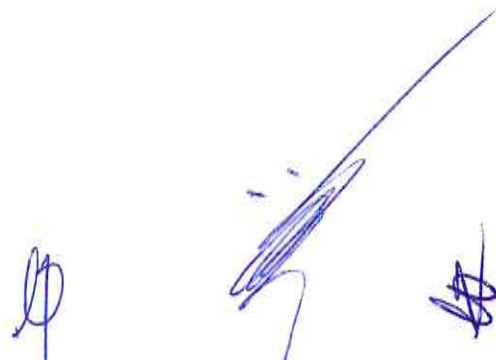
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	2,00
	TOTAL	10,65

BDI = 23,85%
(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Fortaleza, CE, 05 de novembro de 2021


Edivaldo José Costa
Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador





5.2d Cronograma Físico Financeira





EDUARDO JOSÉ COSTA
 ENG° CIVIL RNP 140317927-1
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE					DATA: 05/11/2021 BDI: 23,85%			
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE					FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SIMAPI 2021/06 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA E.E.B. "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO"	734.539,19	16,76%	13,48%	22,89%	27,68%	19,20%	100,00%	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.111,42	100,00%					100,00%	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	44.975,69	80,00%	20,00%				30.111,42	
1.3	FUNDAÇÕES	63.401,84	35.980,55	8.995,14				100,00%	
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES (15x25011)	63.142,82	70,00%	30,00%				44.975,69	
1.5	PAREDES E PAINÉIS	45.494,54	44.381,29	19.020,55				63.401,84	
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.351,57	20,00%	80,00%				100,00%	
1.7	VIDROS	2.339,46	12.628,56	50.514,26				63.142,82	
1.8	COBERTURA	107.814,49		20,00%	70,00%	10,00%		100,00%	
1.9	REVESTIMENTOS	113.558,76		9.098,91	31.846,18	4.549,45		45.494,54	
1.10	PISOS	90.783,47			20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	72.908,90			7.070,31	14.140,63	14.140,63	35.351,57	
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.124,36				1.637,62	701,84	2.339,46	
1.13	PINTURA	34.305,51			60,00%	40,00%		100,00%	
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.226,36			64.688,69	43.125,80		107.814,49	
					30,00%	30,00%	30,00%	100,00%	
					34.067,63	34.067,63	34.067,63	113.558,76	
					20,00%	60,00%	20,00%	100,00%	
					18.156,69	54.470,08	18.156,69	90.783,47	
					10,00%	40,00%	50,00%	100,00%	
					7.290,89	29.163,56	36.454,45	72.908,90	
					20,00%	40,00%	40,00%	100,00%	
					5.024,87	10.049,74	10.049,74	25.124,36	
						20,00%	80,00%	100,00%	
					6.861,10	27.444,41		34.305,51	
					100,00%			100,00%	
					5.226,36			5.226,36	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE										
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE									
LOCAL	AV. PRESIDENTE GIESEL, Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE									
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
2	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAZER - PLAYGROUND	21.293,76	2,32% 494,21			7,90% 1.681,16	89,78% 19.118,39	100,00% 21.293,76		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	494,21	100,00% 494,21					100,00% 494,21		
2.2	PISOS	2.401,66				70,00% 1.681,16	30,00% 720,50	100,00% 2.401,66		
2.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.397,89					100,00% 18.397,89	100,00% 18.397,89		
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10X20M	197.028,10	19,83% 39.075,70	33,36% 65.725,24	22,33% 43.988,93	16,20% 31.921,46	8,28% 16.316,77	100,00% 197.028,10		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.206,07	100,00% 16.206,07					100,00% 16.206,07		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.367,65	60,00% 12.820,59	40,00% 8.547,06				100,00% 21.367,65		
3.3	FUNDAÇÕES	16.748,40	60,00% 10.049,04	40,00% 6.699,36				100,00% 16.748,40		
3.4	COBERTURA	72.112,60		70,00% 50.478,82	30,00% 21.633,78			100,00% 72.112,60		
3.5	PISOS	51.778,82			40,00% 20.711,53	60,00% 31.067,29		100,00% 51.778,82		
3.6	PINTURA	1.220,24				70,00% 854,17	30,00% 366,07	100,00% 1.220,24		
3.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.643,62			100,00% 1.643,62			100,00% 1.643,62		
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.245,20					100,00% 9.245,20	100,00% 9.245,20		
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.705,50					6,705,50	100,00% 6.705,50		
		952.861,05	162.671,73	164.709,97	212.134,20	236.894,60	176.450,55	952.861,05		
			162.671,73	327.381,70	538.515,90	776.410,50	952.861,05			

EDIVALDO JOSÉ COSTA
ENG° CIVIL RNP 140317927-1