

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Morada Nova
O Licitante CONSTRUTORA S SERVIÇOS & LOCAÇÕES, CNPJ N.º
03.888.573/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara,
sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º
8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº
005.2021 SEDUC**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de
Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da
Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega
menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não
emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo
licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as
exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos
proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços
especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste
edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual e
que serão iniciados dentro do prazo de até 5 cinco dias consecutivos, a partir
da data de recebimento da ordem de serviço.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PARA EXECUTAR AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DEPUTADO TEÓFILO ANDRADE GIRÃO, LOCALIZADO NO BAIRRO
VARZANTES, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.**

**VALOR GLOBAL R\$: 948.452,14 (NOVECENTOS E QUARENTA E OITO
MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUATORZE
CENTAVOS).**

Proponente: CONSTRUTORA S SERVIÇOS & LOCAÇÕES
Endereço: RUA EPITACIO PESSOA 1231, SALA 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE
CNPJ: 03.888.573/0001-91
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

Carga, transporte, descarga e montagem;


Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

QUIXADÁ 02 DE NOVEMBRO DE 2021

ATENCIOSAMENTE.


WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE
CPF: 653.920.193-15


Gustavo de Freitas Sales
Eng.º Civil
CREA Nº 323166

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO

SEINFRA: 202.106 COM DESCRIÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORA: 23,85%

MES: 83,85%

IMATREF: 47,76%

BDI: 83,85%

47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE QUATRO SALAS DE AULA E OITO WC'S NA E.E.B. "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE									
1.1		SERVÇOS PRELIMINARES									
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO									
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	23,85	149,93	35,76	185,69	899,58	
1.1.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSAADA E=6mm	SEINFRA	M2	178,22	23,85	90,72	21,64	112,36	16.168,12	
1.1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,32	23,85	6,02	1,44	7,46	3.379,15	
1.1.1.4	C0369	BAFRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	23,85	117,63	28,05	145,68	1.882,08	
1.1.1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	415,50	23,85	3,85	0,92	4,77	1.599,68	
1.1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
1.1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOCS/S/	SEINFRA	M3	2,71	23,85	52,35	12,49	64,84	141,87	
1.1.2.2	C2210	REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1,68	23,85	13,96	3,33	17,29	23,45	
1.2		MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAISIS E FUNDAÇÕES									
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CA.: PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	90,84	23,85	40,80	9,73	50,53	3.828,67	
1.2.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									
1.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	96,55	23,85	31,63	5,16	26,79	2.088,38	
1.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	96,55	23,85	23,78	5,67	29,45	2.295,96	
1.2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
1.2.3.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIA QUISICÃO	SEINFRA	M3	300,31	23,85	92,47	22,05	114,52	27.769,67	
1.3		FUNDAÇÕES									
1.3.1		SAPATAS									
1.3.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,68	23,85	319,79	95,35	495,14	671,65	
1.3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,20	23,85	95,53	15,63	81,16	275,23	
1.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6 A 10,0mm	SEINFRA	KG	410,31	23,85	13,98	3,94	17,33	5.740,24	
1.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,10	23,85	34,84	165,33	1.214,76	1.504,53	
1.3.1.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,10	23,85	420,61	620,93	3.927,55	912,91	
									TOTAL	11.729,43	14.528,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DATA: 03/11/2021 BDI: 23,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 202.106 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICOÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4030 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.2	EMBASAMENTO									
1.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,04	23,85	418,47	99,81	518,28	5.519,17
1.3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FUJADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,02	23,85	604,65	144,21	748,86	18.160,53
1.3.3	VIGAS E BALDRAMES (15x25cm)									
1.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	506,19	23,85	13,99	3,34	17,33	8.772,27
1.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	147,84	23,85	12,23	2,92	15,15	2.148,93
1.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,57	23,85	133,49	31,84	165,33	1.086,22
1.3.3.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,57	23,85	420,61	100,32	520,93	3.422,51
1.3.3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3ª. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,52	23,85	95,53	15,63	81,16	1.421,92
1.3.3.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONJUNTO 2kg/m²	SEINFRA	M2	97,07	23,85	31,10	7,42	38,52	3.508,02
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES (16x25cm)									
1.4.1	FORMAS									
1.4.1.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3ª. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	118,55	23,85	132,48	31,60	164,08	19.451,63
1.4.2	ARMADURAS									
1.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	967,84	23,85	13,99	3,34	17,33	16.668,63
1.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	288,48	23,85	12,23	2,92	15,15	4.082,62
1.4.3	CONCRETO									
1.4.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,67	23,85	235,97	53,89	279,86	3.545,83
1.4.3.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,67	23,85	430,61	100,32	520,93	6.600,13
1.4.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS									
1.4.4.1	C4420	LAVJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,20	23,85	107,67	25,68	133,95	12.561,57
1.5	PAREDES E PAINÉIS									
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
1.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FUJADO (6x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL FIDRATADA ESP. = 10cm. (1.2.8)	SEINFRA	M2	579,95	23,85	99,13	73,23	73,23	42.469,74
1.5.2	VERGAS E CHAPIM									
1.5.2.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	29	23,85	1547,73	392,98	2.040,71	2.632,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA *DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO* NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA *DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO* NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021 **BDI:** 23,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 202.106 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS												
1.5.1		ESQUADRIAS METÁLICAS												
1.5.1.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,04	23,85	208,22	49,66	257,88	28.267,99	6.741,95	35.009,92		
1.5.1.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA TUBULADO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	23,85	212,06	57,73	269,79	2.769,17	660,43	3.429,60		
1.5.1.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,16	23,85	348,73	83,17	431,90	13.307,54	3.173,76	16.481,30		
1.5.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COM FACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FER RAGENS	SEINFRA	M2	7,56	23,85	320,44	76,42	396,86	2.422,53	577,73	3.000,26		
1.5.1.5	C1361	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	23,85	119,87	28,59	148,46	958,96	228,72	1.187,69		
1.5.1.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTR MÉDIO	SEINFRA	UN	16,00	23,85	18,84	4,49	23,33	301,44	71,84	373,28		
1.5.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	44,00	23,85	84,34	20,12	104,46	3.710,96	885,28	4.596,24		
1.7		VIDROS												
1.7.1		CRISTAL COMUM												
1.7.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAXILHOS COM MASSA ESP. = 5mm, COLADO	SEINFRA	M2	10,56	23,85	177,09	42,24	219,33	1.870,07	446,06	2.316,12		
1.8		COBERTURA												
1.8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA												
1.8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO 27 TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	485,58	23,85	97,42	20,85	108,27	42.449,40	10.124,36	52.573,75		
1.8.1.2	C2460	TESSOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	33,20	23,85	118,39	28,24	146,63	3.930,55	937,57	4.868,12		
1.8.2		TELHAS												
1.8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA,	SEINFRA	M2	485,58	23,85	52,65	14,94	77,59	30.421,59	7.254,56	37.676,15		
1.8.2.2	C4463	CUIMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,06	23,85	36,30	6,27	32,57	1.316,59	313,87	1.630,45		
1.8.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,12	23,85	11,81	2,82	14,63	1.182,42	282,34	1.464,75		
1.8.3		OUTROS ELEMENTOS												
1.8.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	100,12	23,85	72,21	17,22	89,43	7.229,67	1.724,06	8.953,73		
1.9		REVESTIMENTOS												
1.9.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS												
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	23,85	56,11	1,46	7,57	62.566,51	12.534,18	75.100,69		

Comissão de Licitação

 3496

 Hora - 08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4010 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021

VERSÃO:

FORA: 23,85%

MEB:

DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76%

SINAPI: 202.106 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS		
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	EDI
1.9.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,15	23,85	31,59	7,53	6.765,00	612,55	8.377,55
1.9.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	909,96	23,85	42,78	10,20	38.923,81	9.280,57	48.204,33
1.9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
1.9.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ L-SIPEL-4 P/ PAREDE. RE. UNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA A E 2mm	SEINFRA	M2	27,81	23,85	112,48	26,83	3.128,07	746,14	3.874,21
1.9.2.2	C1123	EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISC)	SEINFRA	M2	27,81	23,85	7,79	1,86	216,64	51,73	268,37
1.9.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,34	23,85	70,23	16,75	13.086,66	3.121,19	16.207,85
1.9.2.4	C1102	RE. UNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA A E 2mm EM CERÂMICA, A E 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PA-REDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,34	23,85	10,62	2,53	1.978,93	471,44	2.450,37
1.9.3	ARGAMASSA PARA TETOS										
1.9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	94,20	23,85	12,00	2,86	1.130,40	269,41	1.399,81
1.9.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	94,20	23,85	35,77	6,15	2.427,53	579,33	3.006,86
1.9.4	ACABAMENTO PARA TETOS										
1.9.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 20x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	306,66	23,85	53,96	12,87	16.547,37	3.946,72	20.494,09
1.10	PISOS:										
1.10.1	PISOS: INTERNOS										
1.10.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ L-SIPEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	400,86	23,85	105,29	25,11	42.206,55	10.065,59	52.272,14
1.10.1.2	C1123	RE. UNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA A E 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISC)	SEINFRA	M2	400,86	23,85	7,79	1,86	3.122,70	745,80	3.868,33
1.10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	400,86	23,85	34,07	5,74	9.648,70	2.300,94	11.949,64
1.10.1.4	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	3,01	23,85	396,38	92,15	11.981,64	2.857,58	14.839,22
1.10.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,80	23,85	78,04	18,61	942,83	200,98	1.043,82
1.10.2	PISOS: EXTERNOS										
1.10.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COM PAC. AÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,84	23,85	40,20	9,59	5.581,37	1.331,47	6.912,84
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
1.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRICAÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4030 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021 BDI: 23,55%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMIPRECATÓRIOS

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	EDI	COM BDI	
1.11.1.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X10X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	24,00	23,85	48,06	11,46	59,52	1.153,44	275,04	1.428,49
1.11.2	REGISTROS E VALVULAS											
1.11.2.1	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=40mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	23,85	134,47	32,07	166,54	1.075,76	256,56	1.332,32
1.11.2.2	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	16,00	23,85	86,44	20,62	107,06	1.363,04	329,92	1.712,95
1.11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
1.11.3.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	23,85	323,65	77,19	400,84	1.553,52	370,51	1.924,03
1.11.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	23,85	394,72	91,76	476,48	6.155,52	1.468,16	7.623,69
1.11.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	16,00	23,85	734,03	175,07	909,10	11.744,48	2.801,12	14.545,60
1.11.3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	23,85	30,58	7,29	37,87	489,28	116,64	605,92
1.11.3.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	23,85	44,34	10,58	54,92	354,72	84,64	439,36
1.11.3.6	C4671	SAONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	16,00	23,85	35,71	8,52	44,23	571,36	136,32	707,69
1.11.3.7	C1990	PORTA SAÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD.)	SEINFRA	UN	8,00	23,85	41,82	9,97	51,79	334,56	79,76	414,32
1.11.3.8	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	23,85	68,87	16,43	85,30	1.101,92	262,88	1.364,80
1.11.3.9	C9513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	23,85	100,99	24,09	125,08	1.615,84	385,44	2.001,28
1.11.3.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	23,85	90,43	21,57	112,00	723,44	172,56	896,00
1.11.4	POÇOS E CAIXAS											
1.11.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	4,00	23,85	201,45	69,51	350,96	1.165,80	278,04	1.443,84
1.11.4.2	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	23,85	46,62	11,12	57,74	186,48	44,48	230,95
1.11.5	OUTROS ELEMENTOS											
1.11.5.1	C2832	FOLSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENAR A	SEINFRA	UN	1,00	23,85	4.074,85	871,85	5.046,70	4.074,85	971,85	5.046,70
1.11.5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	23,85	212,09	50,58	262,67	13.573,76	3.237,12	16.810,88
1.11.5.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	23,85	191,28	45,62	236,90	3.060,48	729,92	3.790,40
1.11.5.4	C4602	POUNTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANGUE E LAVATORIO MSD FUJUNSA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	40,00	23,85	205,28	48,96	254,24	8.211,20	1.958,40	10.169,60
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.12.1	QUADROS CAIXAS											
1.12.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X333X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23,85	251,12	59,89	311,01	251,12	59,89	311,01



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CÉ

DESCRICOÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CÉ

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,85%

SEINFRA SINAPI

HORA MÉS

86,85% 47,76% 86,85% 47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	EDI	COM BDI
1.12.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							256,48	61,16	317,64
1.12.2.1	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	23,85	20,56	25,46	20,56	4,90	25,46
1.12.2.2	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	23,85	20,56	25,46	20,56	4,90	25,46
1.12.2.3	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	23,85	26,92	33,34	215,36	51,36	266,72
1.12.3		TOMA DAS INTERRUPTORES/ESPELHOS							11.136,72	2.656,29	13.793,01
1.12.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	23,85	227,26	281,49	11.136,72	2.656,29	13.793,01
1.12.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNA/ACCESSÓRIOS							8.440,32	2.013,04	10.453,36
1.12.4.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	23,85	69,66	86,27	557,28	132,88	690,16
1.12.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	23,85	103,93	128,72	4.988,64	1.189,92	6.178,56
1.12.4.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELEKTROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	16,00	23,85	180,90	224,04	2.894,40	690,24	3.584,64
1.13		PINTURA							27.460,99	6.548,31	34.009,30
1.13.1		PAREDES INTERNAS							20.409,87	4.866,42	25.276,29
1.13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	660,30	23,85	19,18	23,75	12.664,56	3.017,56	15.682,12
1.13.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	660,30	23,85	11,73	14,53	7.745,32	1.848,84	9.594,16
1.13.2		PAREDES EXTERNAS							4.763,46	1.136,06	5.899,52
1.13.2.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	332,18	23,85	14,34	17,76	4.763,46	1.136,06	5.899,52
1.13.3		ESQUADRIAS METÁLICAS							2.287,66	545,90	2.833,56
1.13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6' 20	23,85	37,38	46,30	2.287,66	545,90	2.833,56
1.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.182,64	997,16	5.179,80
1.14.1		LIMPEZA FINAL							4.182,64	997,16	5.179,80
1.14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	388,00	23,85	10,78	13,35	4.182,64	997,16	5.179,80
2		CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER - PLAYGROUND							17.044,74	4.065,59	21.110,33
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							396,40	94,72	491,12
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	102,96	23,85	3,85	396,40	396,40	94,72	491,12
2.2		PISOS							1.910,30	455,72	2.366,02



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA :	03/11/2021	BDI :	23,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORNTE	SEINFRA	VERBAS	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4010 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI		202.106 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILHÃO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,52	23,85	40,20	9,59	49,79	455,72	2.366,02
2.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										
2.3.1	PAISAGISMO										
2.3.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	10,85	23,85	12,28	2,93	15,21	298,42	1.549,14
2.3.2	URBANIZAÇÃO										
2.3.2.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CALDEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMA. TE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	23,85	707,98	168,85	376,83	506,58	2.630,49
2.3.2.2	C3643	CARROSSSEL TPC OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	23,85	961,47	229,31	1.190,78	687,93	3.572,34
2.3.2.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMA. TE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	23,85	632,66	150,89	783,55	754,45	3.917,75
2.3.2.4	C3000	GAIOGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	5,00	23,85	947,83	226,06	1.173,89	1.130,30	5.869,45
2.3.2.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	23,85	288,26	68,75	357,01	137,50	714,02
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10X20M										
3.1	SERVÇOS PRELIMI VARES										
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO										
3.1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	277,76	23,85	6,02	1,44	7,46	1.672,12	2.072,09
3.1.2	DEMLIÇÕES E RETIRADAS										
3.1.2.1	C1066	DEMLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,81	23,85	22,69	5,41	28,10	11.295,31	13.988,49
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	SEINFRA	M3	20,16	23,85	40,80	9,73	50,53	822,53	1.018,63
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL										
3.2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,28	23,85	31,63	5,16	26,79	936,15	1.159,47
3.2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,28	23,85	23,78	5,67	29,45	1.029,20	1.274,63
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
3.2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,00	23,85	22,05	114,52	13.370,50	3.307,50	17.178,00
3.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,70	23,85	6,24	32,41	437,04	104,21	541,25
3.3	FUNDAÇÕES										
										13.538,56	3.230,45
										196,16	1.018,63
										468,72	2.434,07
										223,32	1.159,47
										245,40	1.274,63
										3.411,71	17.719,25
										3.307,50	17.178,00
										104,21	541,25
										3.230,45	16.769,05



PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
 LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - N° 4030 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021 BDI: 23,85%
 FOMTE: SEINFRA
 SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021
 202106 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM	SEINFRA	M2	220,00	23,85	60,48	74,90	13.305,60	16.478,03
3.4.3		OUTROS ELEMENTOS							2.888,40	3.577,20
3.4.3.1	C0661	CALHA DE CHAPÁ GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	23,85	72,21	89,43	2.888,40	3.577,20
3.5		PISOS:							42.464,78	52.592,58
3.5.1		PISO DO PÁTIO COBERTO							24.472,08	30.308,48
3.5.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	16,00	23,85	396,38	478,53	6.162,08	7.658,43
3.5.1.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	23,85	91,45	113,26	18.290,00	22.652,03
3.5.2		PISO DO PÁTIO DECOBERTO							17.992,70	22.284,10
3.5.2.1	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	25,40	23,85	71,57	88,64	17.992,70	22.284,10
3.6		PINTURA							978,10	1.211,74
3.6.1		SUPERFÍCIES METÁLICAS							978,10	1.211,74
3.6.1.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	106,20	23,85	9,21	11,41	978,10	1.211,74
3.7		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.314,26	1.627,75
3.7.1		TUBOS, CONEXÕES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS							1.314,26	1.627,75
3.7.1.1	C2600	TUO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,00	23,85	49,76	61,63	696,64	862,82
3.7.1.2	C1556	JOELHO P/C CINZA PIES GOTO D=150mm (6") - JUNTA C/A VÊIS	SEINFRA	UN	4,00	23,85	111,41	137,98	445,64	551,92
3.7.1.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CALHAS	SEINFRA	M2	0,60	23,85	160,37	198,62	96,22	119,17
3.7.1.4	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	SEINFRA	UN	6,00	23,85	9,47	11,73	75,76	93,64
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.390,52	9.153,24
3.8.1		QUACROS/CAIXAS							337,18	417,63
3.8.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIV/ISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	23,85	231,12	285,89	251,12	311,01
3.8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PA DRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	23,85	86,06	106,59	86,06	106,59
3.8.2		BASES/ CHAVES E DISJUNTORES							412,54	510,90
3.8.2.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	23,85	30,56	37,56	213,92	271,48
3.8.2.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	23,85	136,10	168,56	136,10	168,56
3.8.2.3	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	23,85	14,61	18,09	14,61	18,09

3502
 3.482,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021 **BDI:** 23,85%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202.106 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2.4	C.4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40/KA40V	SEINFRA	UN	1,00	23,85	117,91	28,12	146,03	146,03
3.3.3		TOMADA(S) IN TERRUPTORES/ESPELHOS								
3.3.3.1	C.1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	23,85	227,28	54,21	281,49	758,94
3.3.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACCESSÓRIOS								
3.3.4.1	C.2053	PROJETOR EXTERNO G/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SJ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	23,85	238,24	68,75	356,99	825,00
3.3		SERVÇOS COMPLEMENTARES								
3.3.1		LIMPEZA FINAL								
3.3.1.1	C.1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	497,81	23,85	10,78	2,57	13,35	758,94
									VALOR BDI TOTAL:	182.650,45
									VALOR ORÇAMENTO:	765.801,89
									VALOR TOTAL:	948.452,14



[Handwritten signature and scribbles]


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 : 03/11/2021	BDI : 23,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	POENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - N° 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
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	730.691,94	77,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.843,98	3,15
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	29.639,21	3,13
1.1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	204,77	0,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	44.563,21	4,70
1.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	4.741,74	0,50
1.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	5.429,97	0,57
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	34.391,50	3,63
1.3	FUNDAÇÕES	63.547,71	6,70
1.3.1	SAPATAS	14.528,34	1,53
1.3.2	EMBASAMENTO	28.659,55	3,02
1.3.3	VIGAS E BALDRAMES (15X25cm)	20.359,82	2,15
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES (15X25cm)	62.910,57	6,63
1.4.1	FORMAS	19.451,68	2,05
1.4.2	ARMADURAS	20.751,31	2,19
1.4.3	CONCRETO	10.146,01	1,07
1.4.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS	12.561,57	1,32
1.5	PAREDES E PAINÉIS	45.102,26	4,76
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	42.469,74	4,48
1.6	VERGAS E CHAPIM	2.632,52	0,28
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.009,92	3,69
1.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	35.009,92	3,69
1.7	VIDROS	2.316,12	0,24
1.7.1	CRISTAL COMUM	2.316,12	0,24
1.8	COBERTURA	107.166,96	11,30
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	57.441,87	6,06
1.8.2	TELHAS	40.771,36	4,30
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS	8.953,73	0,94
1.9	REVESTIMENTOS	112.792,25	11,89
1.9.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	65.090,69	6,86
1.9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	22.800,80	2,40
1.9.3	ARGAMASSA PARA TETOS	4.406,57	0,46



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVICO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 23,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.9.4	ACABAMENTO PARA TETOS	20.494,09	2,16
1.10	PISOS	90.885,96	9,58
1.10.1	PISOS INTERNOS	83.973,12	8,85
1.10.2	PISOS EXTERNOS	6.912,84	0,73
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	72.488,81	7,64
1.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.428,48	0,15
1.11.2	REGISTROS E VALVULAS	3.045,28	0,32
1.11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30.522,67	3,22
1.11.4	POÇOS E CAIXAS	1.674,80	0,18
1.11.5	OUTROS ELEMENTOS	35.817,58	3,78
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.675,02	2,62
1.12.1	QUADROS/CAIXAS	311,01	0,03
1.12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	317,64	0,03
1.12.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	13.793,01	1,45
1.12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	10.453,36	1,10
1.13	PINTURA	34.009,37	3,59
1.13.1	PAREDES INTERNAS	25.276,29	2,67
1.13.2	PAREDES EXTERNAS	5.899,52	0,62
1.13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.833,56	0,30
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.179,80	0,55
1.14.1	LIMPEZA FINAL	5.179,80	0,55
2	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER - PLAYGROUND	21.110,33	2,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	491,12	0,05
2.2	PISOS	2.366,02	0,25
2.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.253,19	1,92
2.3.1	PAISAGISMO	1.549,14	0,16
2.3.2	URBANIZAÇÃO	16.704,05	1,76
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10X20M	196.649,87	20,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.060,55	1,69
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.072,09	0,22
3.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13.988,46	1,47
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.172,00	2,23



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	SERVICO DE AMPLIACÃO DA ESCOLA DE EDUCACÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 03/11/2021																				
	DESCRICÃO:	SERVICO DE AMPLIACÃO DA ESCOLA DE EDUCACÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	BDI : 23,85%																				
	LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - N° 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSICÖES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	GEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	07/2021		COMPOSICÖES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
GEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
	COMPOSICÖES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	1.018,68	0,11	
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	2.434,07	0,26	
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	17.719,25	1,87	
3.3	FUNDAÇÕES	16.769,05	1,77	
3.3.1	SAPATAS	4.983,16	0,53	
3.3.2	EMBASAMENTO	3.744,30	0,39	
3.3.3	VIGAS BALDRAMES (15X25cm)	6.575,67	0,69	
3.4	TOCOS DE PILARES	1.465,92	0,15	
3.4	COBERTURA	71.417,20	7,53	
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	51.362,00	5,42	
3.4.2	TELHAS	16.478,00	1,74	
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS	3.577,20	0,38	
3.5	PISOS	52.592,58	5,55	
3.5.1	PISO DO PÁTIO COBERTO	30.308,48	3,20	
3.5.2	PISO DO PÁTIO DESCOBERTO	22.284,10	2,35	
3.6	PINTURA	1.211,74	0,13	
3.6.1	SUPERFICIES METÁLICAS	1.211,74	0,13	
3.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.627,75	0,17	
3.7.1	TUBOS, CONEXÖES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS	1.627,75	0,17	
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.153,24	0,97	
3.8.1	QUADROS/CAIXAS	417,60	0,04	
3.8.2	BASES/ CHAVES E DISJUNTORES	510,90	0,05	
3.8.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	3.940,86	0,42	
3.8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	4.283,88	0,45	
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.645,76	0,70	
3.9.1	LIMPEZA FINAL	6.645,76	0,70	
		VALOR BDI TOTAL:	182.650,45	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	765.801,69	
		VALOR TOTAL:	948.452,14	



Handwritten signatures and a blue arrow pointing to the VALOR BDI TOTAL row in the table above.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - N° 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021 **BDI:** 23,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021
 202106 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	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	730.691,94	16,90 % 122.560,06	13,60 % 98.606,09	32,70 % 167.112,50	27,50 % 202.298,70	15,10 % 140.115,69	100,00 % 730.691,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.843,98	100,00 % 29.843,98					100,00 % 29.843,98
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	29.639,21	100,00 % 29.639,21					100,00 % 29.639,21
1.1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	204,77	100,00 % 204,77					100,00 % 204,77
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	44.563,21	80,00 % 35.650,57	20,00 % 8.912,64				100,00 % 44.563,21
1.2.1	ESCAVACÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	4.741,74	80,00 % 3.793,39	20,00 % 948,35				100,00 % 4.741,74
1.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	5.429,97	80,00 % 4.343,98	20,00 % 1.085,99				100,00 % 5.429,97
1.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	34.391,50	80,00 % 27.513,20	20,00 % 6.878,30				100,00 % 34.391,50
1.3	FUNDAÇÕES	63.547,71	70,00 % 44.483,40	30,00 % 19.064,31				100,00 % 63.547,71
1.3.1	SAPATAS	14.528,34	70,00 % 10.169,84	30,00 % 4.358,50				100,00 % 14.528,34
1.3.2	EMBASAMENTO	28.659,55	70,00 % 20.061,69	30,00 % 8.597,86				100,00 % 28.659,55
1.3.3	VIGAS E BALDRAMES (15X25cm)	20.359,82	70,00 % 14.251,87	30,00 % 6.107,95				100,00 % 20.359,82
1.4	SUPERESTRUTURA - PILARES (15X25cm)	62.910,57	20,00 % 12.582,11	80,00 % 50.328,46				100,00 % 62.910,57
1.4.1	FORMAS	19.451,68	20,00 % 3.890,34	80,00 % 15.561,34				100,00 % 19.451,68
1.4.2	ARMADURAS	20.751,31	20,00 % 4.150,26	80,00 % 16.601,05				100,00 % 20.751,31
1.4.3	CONCRETO	10.146,01	20,00 % 2.029,20	80,00 % 8.116,81				100,00 % 10.146,01



(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA:

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO:

SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL:

AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021

BDI: 23,85%

FORMA VERBÁIS

100% MES

SEMIPRA

85,85% 47,76% 05/2021

SINAPI

2021/05 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total Parcela
1.4.4	ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS	12.561,57	20,00 % 2.512,31	80,00 % 10.049,26				100,00 % 12.561,57
1.5	PAREDES E PAINÉIS	45.102,26		20,00 % 9.020,45	70,00 % 31.571,58	10,00 % 4.510,23		100,00 % 45.102,26
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	42.469,74		20,00 % 8.493,95	70,00 % 29.728,82	10,00 % 4.246,97		100,00 % 42.469,74
1.5.2	VERGAS E CHAPIM	2.632,52		20,00 % 526,50	70,00 % 1.842,76	10,00 % 263,26		100,00 % 2.632,52
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.009,92			30,00 % 7.001,98	40,00 % 14.003,97	40,00 % 14.003,97	100,00 % 35.009,92
1.6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	35.009,92			20,00 % 7.001,98	40,00 % 14.003,97	40,00 % 14.003,97	100,00 % 35.009,92
1.7	VIDROS	2.316,12				70,00 % 1.621,28	30,00 % 694,84	100,00 % 2.316,12
1.7.1	CRISTAL COMUM	2.316,12				70,00 % 1.621,28	30,00 % 694,84	100,00 % 2.316,12
1.8	COBERTURA	107.166,93			30,00 % 64.300,18	40,00 % 42.866,78		100,00 % 107.166,93
1.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	57.441,87			30,00 % 34.465,12	40,00 % 22.976,75		100,00 % 57.441,87
1.8.2	TELHAS	40.771,33			30,00 % 24.462,82	40,00 % 15.308,54		100,00 % 40.771,33
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS	8.953,73			30,00 % 5.572,24	40,00 % 3.581,49		100,00 % 8.953,73
1.9	REVESTIMENTOS	112.792,25		10,00 % 11.279,23	30,00 % 33.837,68	30,00 % 33.837,68	30,00 % 33.837,66	100,00 % 112.792,25
1.9.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	65.090,63		10,00 % 6.505,07	30,00 % 19.527,21	30,00 % 19.527,21	30,00 % 19.527,20	100,00 % 65.090,63
1.9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	22.800,80		10,00 % 2.280,08	30,00 % 6.840,24	30,00 % 6.840,24	30,00 % 6.840,24	100,00 % 22.800,80
1.9.3	ARGAMASSA PARA TETOS	4.406,67		10,00 % 440,67	30,00 % 1.322,00	30,00 % 1.322,00	30,00 % 1.322,00	100,00 % 4.406,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

LOCAL: AV ENIDA PRESIDENTE GEISEL - N° 4010 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021

VERSÃO:

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,85%

HORA: 83,85%

MEB: 47,76%

DATA REF: 03/2021

07/2021



TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total Parcela
1.9.4	ACABAMENTO PARA TETOS	20.494,09	10,00 % 2.049,41		30,00 % 6.148,23	30,00 % 6.148,23	30,00 % 6.148,22	100,00 % 20.494,03
1.10	PISOS	90.885,96			30,00 % 18.177,19	60,00 % 54.531,57	20,00 % 18.177,20	100,00 % 90.885,96
1.10.1	PISOS INTERNOS	83.973,12			30,00 % 16.794,62	60,00 % 50.383,87	20,00 % 16.794,63	100,00 % 83.973,12
1.10.2	PISOS EXTERNOS	6.912,84			30,00 % 1.382,57	60,00 % 4.147,70	20,00 % 1.382,57	100,00 % 6.912,84
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	72.488,81			10,00 % 7.248,89	40,00 % 28.995,52	40,00 % 36.244,40	100,00 % 72.488,81
1.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.428,48			10,00 % 142,85	40,00 % 571,39	50,00 % 714,24	100,00 % 1.428,43
1.11.2	REGISTROS E VALVULAS	3.045,28			10,00 % 304,53	40,00 % 1.218,11	50,00 % 1.522,64	100,00 % 3.045,23
1.11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30.522,67			10,00 % 3.052,27	40,00 % 12.209,07	50,00 % 15.261,33	100,00 % 30.522,67
1.11.4	POÇOS E CAIXAS	1.674,80			10,00 % 167,48	40,00 % 669,32	50,00 % 837,40	100,00 % 1.674,80
1.11.5	OUTROS ELEMENTOS	35.817,58			10,00 % 3.581,76	40,00 % 14.327,03	50,00 % 17.908,79	100,00 % 35.817,53
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.815,02			30,00 % 4.575,00	40,00 % 9.950,00	40,00 % 9.950,02	100,00 % 24.875,02
1.12.1	QUADROS/CAIXAS	311,01			30,00 % 62,20	40,00 % 124,40	40,00 % 124,41	100,00 % 311,01
1.12.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	317,64			30,00 % 63,53	40,00 % 127,06	40,00 % 127,05	100,00 % 317,64
1.12.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	13.793,01			30,00 % 2.158,60	40,00 % 5.517,20	40,00 % 5.517,21	100,00 % 13.793,01
1.12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	10.453,36			30,00 % 2.090,67	40,00 % 4.181,34	40,00 % 4.181,35	100,00 % 10.453,36
1.13	PINTURA	34.009,37				30,00 % 3.801,87	27,20 % 27.207,50	100,00 % 34.009,37

(Handwritten signatures and initials)

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: 03/11/2021 **BDI:** 23,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 07/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICOÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AV. ENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4030 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE



TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1.13.1	PAREDES INTERNAS	25.276,29				20,00 % 5.055,26	80,00 % 20.221,03	100,00 % 25.276,29
1.13.2	PAREDES EXTERNAS	5.899,52				20,00 % 1.179,90	80,00 % 4.719,62	100,00 % 5.899,52
1.13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.833,56				20,00 % 566,71	80,00 % 2.266,85	100,00 % 2.833,56
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.179,80				100,00 % 5.179,80		100,00 % 5.179,80
1.14.1	LIMPEZA FINAL	5.179,80				100,00 % 5.179,80		100,00 % 5.179,80
2	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER - PLAYGROUND	21.110,33	2,00 % 491,12			7,70 % 1.656,21	90,30 % 18.963,00	100,00 % 21.110,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	491,12	100,00 % 491,12					100,00 % 491,12
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	491,12	100,00 % 491,12					100,00 % 491,12
2.2	PISOS	2.366,02				70,00 % 1.656,21	30,00 % 709,81	100,00 % 2.366,02
2.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	2.366,02				70,00 % 1.656,21	30,00 % 709,81	100,00 % 2.366,02
2.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.253,19					100,00 % 18.253,19	100,00 % 18.253,19
2.3.1	PAISAGISMO	1.549,14					100,00 % 1.549,14	100,00 % 1.549,14
2.3.2	URBANIZAÇÃO	16.704,05					100,00 % 16.704,05	100,00 % 16.704,05
3	COBERTURA METÁLICA DO PÁTIO 10X20M	196.649,87	20,00 % 38.825,18	33,00 % 65.166,46	32,60 % 64.089,94	16,90 % 32.403,77	7,30 % 16.162,52	100,00 % 196.649,87
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.060,55	100,00 % 16.060,55					100,00 % 16.060,55
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO, LOCAÇÃO DA OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.072,09	100,00 % 2.072,09					100,00 % 2.072,09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 03/11/2021 **VERSÃO:** BDI: 23,85%
DATA REF: 05/2021
SEM-FRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,35% 47,76%
SINIFI: 202.106 COM DESONERAÇÃO 8,35% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4010 - BAIRRO VÁZANTE - MORADA NOVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13.988,46	100,00 % 13.988,46					100,00 % 13.988,46
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.172,00	60,00 % 12.703,20	40,00 % 8.468,80				100,00 % 21.172,00
3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	1.078,68	60,00 % 611,21	40,00 % 407,47				100,00 % 1.018,63
3.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	2.434,07	60,00 % 1.460,44	40,00 % 973,63				100,00 % 2.434,07
3.2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	17.719,25	60,00 % 10.631,55	40,00 % 7.087,70				100,00 % 17.719,25
3.3	FUNDAÇÕES	16.769,05	60,00 % 10.061,43	40,00 % 6.707,62				100,00 % 16.769,05
3.3.1	SAPATAS	4.983,16	60,00 % 2.989,90	40,00 % 1.993,26				100,00 % 4.983,16
3.3.2	EMBASAMENTO	3.744,30	60,00 % 2.246,58	40,00 % 1.497,72				100,00 % 3.744,30
3.3.3	VIGAS BALDRAMES (15x25cm)	6.575,67	60,00 % 3.945,40	40,00 % 2.630,27				100,00 % 6.575,67
3.3.4	TOCOS DE PILARES	1.465,92	60,00 % 879,55	40,00 % 586,37				100,00 % 1.465,92
3.4	COBERTURA	71.417,20			30,00 % 21.425,16			100,00 % 71.417,20
3.4.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	51.362,00			30,00 % 15.408,60			100,00 % 51.362,00
3.4.2	TELHAS	16.478,00			30,00 % 4.943,40			100,00 % 16.478,00
3.4.3	OUTROS ELEMENTOS	3.577,20			30,00 % 1.073,16			100,00 % 3.577,20
3.5	PISOS	52.592,58			40,00 % 21.037,03	60,00 % 31.555,55		100,00 % 52.592,53
		30.308,48			40,00 % 12.123,39	60,00 % 18.185,09		100,00 % 30.308,43



ANTONIO COBERTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEOFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - Nº 4030 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 03/11/2021 **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 202106 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BCI: 23,85% **HORA:** 85,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021
FOFTE: 85,85% **SEINFRA:** 85,85% **SINAPI:** 47,76%

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
3.5.2	PISO DO PATIO DESCOBERTO	22.264,10	40,00 %		8.513,64	60,00 %		100,00 % 22.284,10
3.5	PINTURA	1.211,74				70,00 %	30,00 %	100,00 % 1.211,74
3.5.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.211,74				848,22	363,52	100,00 % 1.211,74
3.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.627,75	100,00 %					100,00 % 1.627,75
3.7.1	TUBOS, CONEXÕES DE PVC E OUTROS ELEMENTOS	1.627,75	100,00 %					100,00 % 1.627,75
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.153,24					100,00 %	100,00 % 9.153,24
3.8.1	QUADROS/CAIXAS	417,60					100,00 %	100,00 % 417,60
3.8.2	BASES/ CHAVES E DISJUNTORES	510,90					100,00 %	100,00 % 510,90
3.8.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	3.940,86					100,00 %	100,00 % 3.940,86
3.8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	4.283,88					100,00 %	100,00 % 4.283,88
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.645,76					100,00 %	100,00 % 6.645,76
3.9.1	LIMPEZA FINAL	6.645,76					100,00 %	100,00 % 6.645,76
		161.876,36	163.775,55	211.202,44	233.358,68	175.241,11	948.452,14	
		161.876,36	325.646,91	536.652,35	773.211,03	948.452,14		





COMPOSIÇÃO DO BDI

ORRA: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		DATA: 03/11/2021		BDI: 23,85%		
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - N° 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	07/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,07
	TOTAL	4,56

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

BDI = 23,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



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: 03/11/2021	BDI: 23,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA "DEPUTADO FRANCISCO TEÓFILO DE ANDRADE GIRÃO" NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PRESIDENTE GEISEL - N° 4000 - BAIRRO VAZANTE - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	202.105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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