

10. 000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Orçamento



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA: 24/11/2021	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA-CE	ORSE	2020/12	111,06%	66,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SBC	2021/11 - Portaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.996,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	441,22	2.647,32
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,14	49,64	205,51
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		4,31	17,84
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,14	30,37	125,73
2 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							44.382,23
2.1 Fundação do muro							1.516,76
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,79	52,13	41,18
2.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,79	535,32	422,90
2.1.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,24	4.195,20	1.006,85
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,79	27,64	21,84
2.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,79	30,37	23,99
2.2 Estrutura de Concreto Armado							42.865,47
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,41	52,13	229,69
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,41	33,43	147,43
2.2.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	8,65	4.195,20	36.288,48
2.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,09	33,43	103,30
2.2.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	31,16	193,19	6.019,80
2.2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,32	27,64	36,48
2.2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,32	30,37	40,09
3 PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS							37.955,15
3.1 Paredes							35.257,37
3.1.1	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	339,10	103,62	35.137,54
3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,85	140,98	119,83
3.2 Vergas e Contravergas							2.697,78
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	2.107,64	2.697,78
4 REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO							79.423,92
4.1 Preparo das paredes para receber pintura							40.539,95
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,32	7,82	4.749,24
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	654,07	54,72	35.790,71
4.2 Preparo das paredes para receber cerâmica							22.567,44
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,72	7,82	873,65
4.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,72	40,47	4.521,31
4.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,72	143,75	16.059,75
4.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,72	9,96	1.112,73
4.3 Revestimento do teto							1.986,45
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,16	15,34	477,99
4.3.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	31,16	48,41	1.508,46

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE/4964
RN.061099014-0


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA : 24/11/2021	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA-CE	SBC	2020/12	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							14.330,08
4.4	Revestimento em ACM						
4.4.1	I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	20,44	701,08	14.330,08
5	ESQUADRIAS						
5.1	Esquadrias de madeira						
5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.165,48	2.330,96
5.2	Esquadrias metálicas						
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,27	664,48	12.140,05
5.2.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.659,78	4.659,78
5.2.3	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	445,04	1.682,25
5.2.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,10	409,48	859,91
5.2.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,20	713,35	5.136,12
5.2.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,58	284,68	2.157,87
							2.826,70
5.3	Cobogó						
5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,88	105,16	2.826,70
							49.441,18
6	PISO						
6.1	Piso Interno						
6.1.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,20	107,78	2.069,38
6.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	99,72	1.495,80
6.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,90	118,15	2.351,19
6.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	199,02	2,16	429,88
6.1.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	199,02	2,13	423,91
6.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,93	663,26	9.239,21
6.1.7	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	199,02	30,88	6.145,74
6.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	199,02	108,56	21.605,61
6.1.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,02	9,96	1.982,24
							3.698,22
6.2	Piso externo						
6.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	53,75	2,13	114,49
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,95	30,11	329,70
6.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,75	60,54	3.254,03
							80.321,03
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E FORRO						
7.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	81,80	95,95	7.848,71
7.2	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 05/2018	SINAPI	M2	384,00	46,20	17.740,80
7.3	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	384,00	142,53	54.731,52
							21.105,52
8	PINTURA						
8.1	Pintura das paredes internas e teto						
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	428,23	14,99	6.419,17
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	428,23	24,52	10.500,20

Osmanir C. de Mendonça
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
01.001085014-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA : 24/11/2021		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORADA NOVA-CE	ORSE	2020/12	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	SEINFRA	M2	31,16	24,52	764,04
8.2	Pintura das paredes externas						
8.2.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	178,71	17,67	3.157,81
8.3	Pintura das esquadrias de madeira						
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	26,22	264,30
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.1	Tubos e conexões em PVC						
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	271,66	2.439,54
9.2	Caixa d'água						
9.2.1	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.265,20	1.265,20
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
10.1	Tubos e conexões em PVC						
10.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	244,41	2.199,69
10.2	Acessórios e Complementos						
10.2.1	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	215,15	1.075,75
10.2.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	97,23	194,46
10.3	Fossa séptica e Sumidouro						
10.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.276,48	3.276,48
11	LOUÇAS E METAIS						
11.1	Louça e metais						
11.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.297,11	2.594,22
11.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	937,91	1.875,82
11.1.3	100549	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	47,70	95,40
11.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	573,26	2.293,04
11.1.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	608,53	1.277,91
11.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	39,09	156,36
11.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	76,58	306,32
11.1.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	87,99	351,96
11.1.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	285,35	1.141,40
11.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	417,93	417,93
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
12.1	Quadro de medição e distribuição						
12.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.710,32	1.710,32
12.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	908,08	908,08
12.2	Pontos elétricos						
12.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	290,42	15.392,26
12.3	Luminárias						
12.3.1	060632	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	SBC	UN	19,00	74,20	1.409,80
12.3.2	060630	LUMINÁRIA SPOT 12W DICROICA LED DIRECI. BASE BRANCA ILUMINIM	SBC	UN	3,00	94,44	283,32
13	SERVIÇOS FINAIS						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	216,68	13,76	2.981,52

Osmani C. de Mendonça Jr
 Engº CIVIL / CREA-CE:49409-0
 RN.061095914-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA : 24/11/2021		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CASA DO CIDADÃO DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MORADA NOVA-CE	CRSE	2020/12	111,06%	69,75%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	81.926,19
						VALOR ORÇAMENTO:	309.139,66
						VALOR TOTAL:	391.065,85
Trezentos e Noventa e Um Mil Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos							

Osmanir C. de Mendonça Junior

Osmanir C. de Mendonça J.
Engº Civil / CREA-CE:49409-1
RN:061095914-0

