




PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Orçamento

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SETOR DE TRIBUTOS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA:	15/03/2021	BDI:	26,50%	
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	ORSE	202012	111,06%	60,76%	03/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	03/2021
			SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	10/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.647,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	441,22	2.647,32
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						24.162,30
2.1	Estrutura de Concreto Armado						24.162,30
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,20	52,13	166,82
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,20	33,45	106,98
2.1.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	7,57	2.592,53	19.625,45
2.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,92	33,43	64,19
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,28	27,64	35,38
2.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,28	30,37	38,87
2.1.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	21,35	193,19	4.124,61
3	PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS						35.143,03
3.1	Paredes						31.496,81
3.1.1	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	342,58	91,94	31.496,81
3.2	Vergas e Contravergas						3.646,22
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,73	2.107,64	3.646,22
4	REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO						90.204,54
4.1	Preparo das paredes para receber pintura						42.013,12
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	671,78	7,82	5.253,32
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	671,78	54,72	36.759,80
4.2	Preparo das paredes para receber cerâmica						19.012,25
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,12	7,82	736,02
4.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	94,12	40,47	3.809,04
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	94,12	143,75	13.529,75
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	94,12	9,96	937,44
4.3	Revestimento do teto						9.170,35
4.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	150,63	15,34	2.310,66
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	150,63	45,54	6.859,69
4.4	Revestimento em ACM						20.008,82
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	28,54	701,08	20.008,82
5	ESQUADRIAS						32.228,51
5.1	Esquadrias de madeira						2.035,24
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	1.017,62	2.035,24
5.2	Esquadrias metálicas						27.189,90
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,90	664,48	12.558,67
5.2.2	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,72	445,04	2.990,67

Manoel C. de Mendonça Jr
 CPF: 0000 / CREA-CE:49409-D
 RN:061095014-0




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SETOR DE TRIBUTOS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA: 15/03/2021	BDI: 26,50%
LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	ORSE	2020/12
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES REPERIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,00%
			69,76%
			47,76%
			47,86%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.659,78	4.659,78
5.2.4	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	6,25	494,24	3.089,00
5.2.5	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	445,04	1.682,25
5.2.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,00	451,83	1.355,49
5.2.7	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	284,68	854,04
5.3	Cobogó						3.003,37
5.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,56	105,16	3.003,37
6	PISO						50.283,62
6.1	Piso Interno						50.283,62
3.1.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,50	107,78	2.209,49
6.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,96	99,72	1.691,25
6.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,83	118,15	2.579,21
6.1.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	218,29	2,16	471,51
6.1.5	S97113S	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af 11/2017	ORSE	m2	218,29	2,68	585,02
6.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,28	663,26	10.134,61
6.1.7	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	218,29	30,88	6.740,80
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	218,29	108,56	23.697,56
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	218,29	9,96	2.174,17
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E FORRO						28.938,06
7.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	14,98	46,74	700,17
7.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,99	75,67	680,27
7.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	0,60	2.592,53	1.555,52
7.4	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 08/2018	SINAPI	M2	355,80	43,15	15.352,77
7.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	141,67	75,17	10.649,33
8	PINTURA						25.316,99
8.1	Pintura das paredes internas e teto						22.355,21
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	472,33	14,99	7.080,23
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	472,33	24,52	11.581,53
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (TETO)	SEINFRA	M2	150,63	24,52	3.693,45
8.2	Pintura das paredes externas						2.697,48
8.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2018	SINAPI	M2	167,13	16,14	2.697,48
8.3	Pintura das esquadrias de madeira						264,30
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	26,22	264,30
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.517,92
9.1	Tubos e conexões em PVC						3.252,72
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	271,06	3.252,72
9.2	Caixa d'água						1.265,20
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						7.479,61

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA DE 49409-D
 RN:061895914-0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SETOR DE TRIBUTOS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA: 15/03/2021	BDI: 26,50%
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	ORSE	2020/12
			HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	Tubos e conexões em PVC						2.932,92
10.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	244,41	2.932,92
10.2	Acessorios e Complementos						1.270,21
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						3.276,48
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						12.903,93
11.1	Louça e metais						12.903,93
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	3,00	937,91	2.813,73
11.1.3	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	37,23	111,69
11.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	573,26	2.866,30
11.1.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	608,53	1.460,47
11.1.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	39,09	195,45
11.1.7	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	5,00	56,41	282,05
11.1.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	67,01	335,05
11.1.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	87,99	439,95
11.1.10	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	285,35	1.141,40
11.1.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	417,93	417,93
11.1.12	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	245,69	245,69
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						21.358,62
12.1	Quadro de medição e distribuição						2.194,57
12.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.710,32	1.710,32
12.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	484,25	484,25
12.2	Pontos elétricos						16.553,94
12.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	57,00	290,42	16.553,94
12.3	Luminárias						2.610,11
12.3.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	87,79	702,32
12.3.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	132,80	1.593,60
12.3.3	S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	3,00	104,73	314,19
13	SERVIÇOS DIVERSOS						23.863,79
13.1	C4500	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	49,14	308,71	15.170,01
13.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,95	75,67	147,56
13.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,90	7,82	30,50
13.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,90	54,72	213,41
13.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3,90	14,99	58,46
13.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,90	24,52	95,63
13.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	13,39	608,53	8.148,22
14	SERVIÇOS FINAIS						2.896,76
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,52	13,76	2.896,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO SETOR DE TRIBUTOS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA : 15/03/2021		BDI : 26,50%		
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	ORSE	2020/12	111,06%	68,78%	03/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%	03/2021
			SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	10/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	75.823,21
						VALOR ORÇAMENTO:	286.121,79
						VALOR TOTAL:	361.945,00


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