




PREFEITURA DE
MORADA NOVA
O TRABALHO NÃO PARA



Memória de Cálculo

ψ

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE (SEJUV) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 26/04/2021	BDI : 26,50%	
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					04/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	H	QTD	
PLACA DA OBRA	C*H	2,00000000	1,50000000	3,00
				3,00

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	AREA	QTD
SALA CONTROLADORIA	AREA	13,87000000
BANHEIRO SOCIAL	AREA	3,84000000
SALA DO SECRETARIO	AREA	20,07000000
CIRCULAÇÃO	AREA	28,23000000
		66,01

1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

	C	H	QTD	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	C*H	0,15000000	3,00000000	0,45
				0,45

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

	H	PERIM	QTD	
AZULEJO CIRCULAÇÃO	PERIM*H	1,50000000	16,25000000	24,38
AZULEJO BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H	1,50000000	7,80000000	11,70
				36,08

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

	C	H	QUANT	QTD	
JANELAS DA RECEPÇÃO	C*H*QUANT	2,00000000	1,50000000	2,00000000	6,00
PORTA DA SALA DO SECRETARIO	C*H	0,90000000	2,10000000	0,00000000	1,89
PORTA DA SALA DA CONTROLADORIA	C*H	1,00000000	2,10000000	0,00000000	2,10
					9,99

1.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

	QUANT	QTD
VASO SANITARIO DO BANHEIRO	QUANT	1,00000000
PIA DO BANHEIRO	QUANT	1,00000000
		2,00

1.7. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

	C	H	QTD	
GRADE DA JANELA DA SALA SECRETARIO	C*H	2,00000000	1,50000000	3,00
GRADE DA JANELA DA RECEPÇÃO	C*H	2,00000000	1,50000000	3,00
				6,00

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	AREA	ESP	QTD	
REVESTIMENTO CERÂMICO	AREA*ESP	66,01000000	0,02000000	1,32
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	AREA*ESP	0,45000000	0,15000000	0,07
AZULEJO	AREA*ESP	36,08000000	0,02000000	0,72
				2,11


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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE (SEJUV) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 26/04/2021	BDI: 26,50%			
LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	AREA	ESP	QTD	
REVESTIMENTO CERÂMICO DA SALA CONTROLADORIA	AREA*ESP	66,01000000	0,02000000	1,32
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	AREA*ESP	0,45000000	0,15000000	0,07
AJULEJO	AREA*ESP	36,08000000	0,02000000	0,72
				2,11

2.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	H	PERIM	QUANT	QTD	
VEDAÇÃO DE JANELA SALA DO SECRETARIO	PERIM*H	1,50000000	0,80000000	0,00000000	1,20
VEDAÇÃO DE PORTA CIRCULAÇÃO	PERIM*H	2,50000000	1,15000000	0,00000000	2,88
VEDAÇÃO DE JANELA DA RECEPÇÃO	PERIM*H*QUANT	1,50000000	0,85000000	2,00000000	2,55
					6,63

2.1.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	H	PERIM	QTD	
PAREDE (COPA)	PERIM*H	3,00000000	2,25000000	6,75
BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H	0,40000000	3,75000000	1,50
				8,25

2.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	H	LADOS	PERIM	QTD	
PAREDE (COPA)	PERIM*H*LADOS	3,00000000	2,00000000	2,25000000	13,50
VEDAÇÃO DE JANELA	PERIM*H*LADOS	1,50000000	2,00000000	2,50000000	7,50
VEDAÇÃO DE PORTA	PERIM*H*LADOS	2,50000000	2,00000000	1,15000000	5,75
BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H*LADOS	0,40000000	2,00000000	3,75000000	3,00
CIRCULAÇÃO	PERIM*H	1,50000000	0,00000000	11,00000000	16,50
RECUPERAÇÃO DE CHAPISCO CONSIDERANDO 20%	(PERIM*H)*(20/100)	3,00000000	0,00000000	51,20000000	30,72
					76,97

.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)


	H	LADOS	PERIM	QTD	
PAREDE (COPA)	PERIM*H*LADOS	3,00000000	2,00000000	2,25000000	13,50
VEDAÇÃO DE JANELA	PERIM*H*LADOS	1,50000000	2,00000000	2,50000000	7,50
VEDAÇÃO DE PORTA	PERIM*H*LADOS	2,50000000	2,00000000	1,15000000	5,75
BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H*LADOS	0,40000000	2,00000000	3,75000000	3,00
CIRCULAÇÃO	PERIM*H	1,50000000	0,00000000	11,00000000	16,50
RECUPERAÇÃO DE REBOCO CONSIDERANDO 20%	PERIM*H*(20/100)	3,00000000	0,00000000	51,20000000	30,72
					76,97

2.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	H	PERIM	QTD	
BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H	1,50000000	7,80000000	11,70
COPA	PERIM*H	1,50000000	5,27000000	7,90
				19,60

2.3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE (SEJUV) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 26/04/2021		BDI: 26,50%
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021

		H	PERIM	QTD
BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H	1,50000000	7,80000000	11,70
COPA	PERIM*H	1,50000000	5,27000000	7,90
				19,60

2.3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		H	PERIM	QTD
BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H	1,50000000	7,80000000	11,70
COPA	PERIM*H	1,50000000	5,27000000	7,90
PAREDE DA PIA	PERIM*H	1,00000000	1,50000000	1,50
				21,10

2.3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		H	PERIM	QTD
BANHEIRO SOCIAL	PERIM*H	1,50000000	7,80000000	11,70
COPA	PERIM*H	1,50000000	5,27000000	7,90
PAREDE DA PIA	PERIM*H	1,00000000	1,50000000	1,50
				21,10

3.1.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		C	H	QTD
PORTA PARA BANHEIRO (0,6x2,10)	C*H	0,60000000	2,10000000	1,26
PORTA PARA SALA SECRETARIO (0,90x2,10)	C*H	0,90000000	2,10000000	1,89
PORTA PARA SALA CONTROLADORIA (1,00x2,10)	C*H	1,00000000	2,10000000	2,10
				5,25

3.1.2. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

		QUANT	QTD
PORTA PARA BANHEIRO (0,6x2,10)	QUANT	1,00000000	1,00
PORTA PARA SALA CONTROLADORIA (1,00x2,10)	QUANT	1,00000000	1,00
PORTA PARA SALA SECRETARIO (0,90x2,10)	QUANT	1,00000000	1,00
			3,00

3.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
SALA SECRETARIO	C*H	1,20000000	1,40000000	0,00000000	1,68
RECEPÇÃO	C*H*QUANT	1,20000000	1,40000000	2,00000000	3,36
					5,04


3.2.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		C	QUANT	QTD
JANELA (SALA SECRETARIO)	C	1,40000000	0,00000000	1,40
JANELA (RECEPÇÃO)	C*QUANT	1,40000000	2,00000000	2,80
				4,20

4.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	QTD
PORTA DA SALA CONTROLADORIA	C	1,00000000	1,00


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE (SEJUV) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 26/04/2021	BDI : 26,50%	
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					04/2021

		C	QTD
PORTA BANHEIRO SOCIAL	C	0,60000000	0,60
PORTA DA SALA SECRETARIO	C	1,00000000	1,00
PORTA RECEPÇÃO	C	1,15000000	1,15
			3,75



4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		AREA	QTD
SALA CONTROLADORIA	AREA	15,40000000	15,40
CIRCULAÇÃO	AREA	20,07000000	20,07
SALA SECRETARIO	AREA	28,23000000	28,23
BANHEIRO SOCIAL	AREA	3,84000000	3,84
COPA	AREA	1,71000000	1,71
			69,25

1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		AREA	QTD
SALA CONTROLADORIA	AREA	15,40000000	15,40
RECEPÇÃO	AREA	27,36000000	27,36
CIRCULAÇÃO	AREA	20,07000000	20,07
SALA SECRETARIO	AREA	28,23000000	28,23
BANHEIRO SOCIAL	AREA	3,84000000	3,84
COPA	AREA	1,71000000	1,71
			96,61

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		AREA	QTD
SALA CONTROLADORIA	AREA	15,40000000	15,40
RECEPÇÃO	AREA	27,36000000	27,36
CIRCULAÇÃO	AREA	20,07000000	20,07
SALA SECRETARIO	AREA	28,23000000	28,23
BANHEIRO SOCIAL	AREA	3,84000000	3,84
COPA	AREA	1,71000000	1,71
			96,61

5.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		C	H	QTD
RECEPÇÃO	C*H	21,00000000	3,50000000	73,50
CIRCULAÇÃO	C*H	20,07000000	3,50000000	70,25
SALA CONTROLADORIA	C*H	15,40000000	3,00000000	46,20
BANHEIRO SOCIAL	C*H	8,40000000	1,50000000	12,60
COPA	C*H	5,10000000	3,00000000	15,30
SALA SECRETARIO	C*H	21,40000000	3,00000000	64,20
				282,05

5.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		C	H	QTD
RECEPÇÃO	C*H	21,00000000	3,50000000	73,50
CIRCULAÇÃO	C*H	20,07000000	3,50000000	70,25
SALA CONTROLADORIA	C*H	15,40000000	3,00000000	46,20
BANHEIRO SOCIAL	C*H	8,40000000	1,50000000	12,60

Comunidade de Morada Nova II
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE (SEJUV) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA: 26/04/2021	BDI: 26,50%			
LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

		C	H	QTD
COPA	C*H	5,10000000	3,00000000	15,30
SALA SECRETARIO	C*H	21,40000000	3,00000000	64,20
				282,05

5.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		C	H	QTD
PINTURA FACHADA	C*H	21,10000000	5,00000000	105,50
				105,50

5.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		C	H	LADOS	QTD
PORTA DE ENTRADA	C*H*LADOS	1,15000000	2,10000000	2,00000000	4,83
					4,83

6.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANT	QTD
COPA (PIA)	QUANT	1,00000000	1,00
BANHEIRO (DUCHA)	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

6.1.2. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANT	QTD
VASO SANITÁRIO (BANHEIRO)	QUANT	1,00000000	1,00
PIA (BANHEIRO)	QUANT	1,00000000	1,00
CHUVEIRO (BANHEIRO)	QUANT	1,00000000	1,00
			3,00

7.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANT	QTD
COPA (PIA)	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

7.1.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANT	QTD
VASO SANITÁRIO (BANHEIRO)	QUANT	1,00000000	1,00
PIA (BANHEIRO)	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

7.2.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		C	L	QTD
BANCADA DA PIA (COPA)	C*L	1,50000000	0,50000000	0,75
				0,75


7.2.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

		QUANT	QTD
CUBA PARA PIA (COPA)	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

7.2.3. I9100 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) (UN)

		QUANT	QTD
TORNEIRA CROMADA PARA PIA (COPA)	QUANT	1,00000000	1,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE (SEJUV) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 26/04/2021	BDI : 26,50%	
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 09/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021

	QUANT	QTD
		1,00

7.2.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	QUANT	QTD
CUBA PARA BANHEIRO	QUANT	1,00000000
		1,00

7.2.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	QUANT	QTD
VASO SANITÁRIO PARA BANHEIRO	QUANT	1,00000000
		1,00

7.2.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
BANHEIRO SOCIAL	QUANT	1,00000000
		1,00

7.2.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

	QUANT	QTD
CHUVEIRO PARA BANHEIRO	QUANT	1,00000000
		1,00

7.2.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	QUANT	QTD
DUCHA PARA BANHEIRO	QUANT	1,00000000
		1,00

8.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QUANT	QTD
PONTO ELÉTRICO	QUANT	2,00000000
		2,00

8.2.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	QUANT	QTD
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA	QUANT	4,00000000
		4,00

8.2.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

	QUANT	QTD
TOMADA DUPLA	QUANT	4,00000000
		4,00

8.3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)


	QUANT	QTD
LUMINÁRIAS	QUANT	6,00000000
		6,00

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	AREA	QTD
BANHEIRO SOCIAL	AREA	3,84000000
SALA SECRETARIO	AREA	28,23000000



Osmir J. de Mesquita Jr
Engº Civil / CREA-CE.49409-D
RN:061095914-9

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE (SEJUV) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 26/04/2021		BDI : 26,50%		
	LOCAL:	MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021

	AREA	QTD
		32,07

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
LIMPEZA	96,15000000	96,15
		96,15



4

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

P