



Memória de Cálculo

(Handwritten signature)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA.	DATA : 13/04/2021	BDI : 26,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA PADRÃO	H*C	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00



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

		H	PERIM	QTD
BANHEIRO	PERIM*H	2,80000000	3,35000000	9,38
PAREDE DEPOSITO	PERIM*H	2,80000000	13,15000000	36,82
				46,20

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

		H	PERIM	QTD
BANHEIRO	PERIM*H	2,80000000	3,35000000	9,38
SALA 2	PERIM*H	2,80000000	13,30000000	37,24
SALA 4	PERIM*H	2,80000000	13,75000000	38,50
				85,12

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

		H	PERIM	QTD
BANHEIRO	PERIM*H	2,80000000	3,35000000	9,38
SALA 2	PERIM*H	2,80000000	13,30000000	37,24
SALA 4	PERIM*H	2,80000000	13,75000000	38,50
				85,12

2.2.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

		AREA	QTD
SALA 1	AREA	8,80000000	8,80
SALA 2	AREA	38,50000000	38,50
BANHEIRO	AREA	2,30000000	2,30
			49,60

2.2.2.2. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		AREA	QTD
SALA 1	AREA	8,80000000	8,80
SALA 2	AREA	38,50000000	38,50
BANHEIRO	AREA	2,30000000	2,30
			49,60

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	PERIM*H	2,80000000	3,35000000	9,38
SALA 2	PERIM*H	2,80000000	13,30000000	37,24
				46,62

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

		H	PERIM	QTD
BANHEIRO	PERIM*H	2,80000000	3,35000000	9,38
SALA 2	PERIM*H	2,80000000	13,30000000	37,24
				46,62

/

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA.	DATA : 13/04/2021	BDI : 28,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021



3.1.1. C0089 - ANEL C/ARMAÇÃO EM FERRO (ADPTADO) (M3)

		H	L	PERIM	QTD
CINTA	PERIM*H*L	0,12000000	0,15000000	20,85000000	0,38
					0,38

3.1.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

		H	PERIM	UTIL	QTD
CINTA	(PERIM*H*2)/UTIL	0,12000000	20,85000000	2,00000000	2,50
					2,50

3.2.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

		AREA	QTD
LAJE 12CM	AREA	57,16000000	57,16
			57,16

3.2.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		AREA	QTD
FORRO PVC	AREA	85,21000000	85,21
FORRO PVC	AREA	37,12500000	37,13
FORRO PVC	AREA	18,00000000	18,00
			140,34

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

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

4.2.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
assento sanitário	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

4.2.4. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE VASOS	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

5.1. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

5.2. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE	QUANTIDADE	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA.	DATA : 13/04/2021	BDI : 26,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

QUANTIDADE	QTD
	1,00

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

	UN*C*H	C	H	UN	QTD
0,70X2,10		0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
0,80X2,10		0,80000000	2,10000000	1,00000000	1,68
					3,15

6.1.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

	C*H	C	H	QTD
PORTA DE CORRER (ENTRADA)		2,00000000	2,10000000	4,20
PORTA DE ABRIR ALMOXARIFADO		0,80000000	2,10000000	1,68
				5,88

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

	UND	QTD
PORTA DO ALMOXARIFADO	1,00000000	1,00
		1,00

6.1.4. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

	UND	QTD
PORTA DE CORRER	1,00000000	1,00
		1,00

6.2.1. 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	C	H	QUANT	QTD
BANHEIRO		0,60000000	0,60000000	1,00000000	0,36
					0,36

7.1. I6245 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)

	quantidade	QTD
uma caixa de água	1,00000000	1,00
		1,00

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

	PERIM*H	H	PERIM	X	QTD
SALA 1		2,80000000	12,40000000	0,00000000	34,72
SALA 2		2,80000000	33,10000000	0,00000000	92,68
SALA 3		2,80000000	40,40000000	0,00000000	113,12
SALA 4		2,80000000	30,90000000	0,00000000	86,52
SALA 5		2,80000000	16,00000000	0,00000000	44,80
BANHEIRO		2,80000000	6,20000000	0,00000000	17,36
PILARES		3,20000000	0,04000000	6,00000000	0,77
					389,97

6.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD
SALA 1	8,80000000	8,80
SALA 2	38,50000000	38,50
BANHEIRO	2,30000000	2,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO ALMOXARIFADO CENTRAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA.

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA

DATA : 13/04/2021

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

AREA	QTD
	49,60

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

	H	PERIM	QTD	
FACHADA	PERIM*H	2,80000000	17,20000000	48,16
				48,16

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	AREA	QTD
LIMPEZA GERAL	252,84000000	252,84
		252,84





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