


## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS CANTEIROS AV. AGOSTINHO CHAGAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 09/01/2024		<b>BDI:</b> 28,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DOS CANTEIROS AV. AGOSTINHO CHAGAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. AGOSTINHO CHAGAS, MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

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



### 1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		PERIM	QTD
TRECHO 01	PERIM	166,30000000	166,30
TRECHO 02	PERIM	270,97000000	270,97
TRECHO 03	PERIM	251,29000000	251,29
			688,56

### 1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		AREA	H	QTD
TRECHO 01 - ATERRO DO CAIXÃO DA ÁREA DE PISO INTERTRAVADO	AREA*H	135,04000000	0,10000000	13,50
TRECHO 02 - ATERRO DO CAIXÃO DA ÁREA DE PISO INTERTRAVADO	AREA*H	217,86000000	0,10000000	21,79
TRECHO 03 - ATERRO DO CAIXÃO DA ÁREA DE PISO INTERTRAVADO	AREA*H	204,82000000	0,10000000	20,48
				55,77


### 2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AREA	QTD
TRECHO 01 - CONFORME PROJETO	AREA	81,16000000	81,16
TRECHO 02 - CONFORME PROJETO	AREA	133,50000000	133,50
TRECHO 03 - CONFORME PROJETO	AREA	123,66000000	123,66
			338,32


### 2.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AREA	QTD
TRECHO 01 - CONFORME PROJETO - COR VERMELHO	AREA	53,88000000	53,88
TRECHO 02 - CONFORME PROJETO - COR VERMELHO	AREA	84,36000000	84,36
TRECHO 03 - CONFORME PROJETO - COR VERMELHO	AREA	81,16000000	81,16
			219,42

### 2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

  
**Osmanir C. de Mendonça Jr**  
**Engº Civil/CREA-CE 494090**  
**RN: 061095914-0**

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS CANTEIROS AV. AGOSTINHO CHAGAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 09/01/2024		<b>BDI:</b> 28,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DOS CANTEIROS AV. AGOSTINHO CHAGAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AV. AGOSTINHO CHAGAS, MORADA NOVA - CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

	PERIM	QTD
TRECHO 01 - MEIO FIO EXTERNO	PERIM	166,30000000
TRECHO 01 - MEIO FIO INTERNO	PERIM	43,20000000
TRECHO 02 - MEIO FIO EXTERNO	PERIM	270,97000000
TRECHO 02 - MEIO FIO INTERNO	PERIM	84,80000000
TRECHO 03 - MEIO FIO EXTERNO	PERIM	251,29000000
TRECHO 03 - MEIO FIO INTERNO	PERIM	68,40000000
		884,98



### 3.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QUANT	QTD
TRECHO 01	QUANT	5,00000000
TRECHO 02	QUANT	10,00000000
TRECHO 03	QUANT	9,00000000
		24,00

### 3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

	QUANT	QTD
TRECHO 01	QUANT	5,00000000
TRECHO 02	QUANT	10,00000000
TRECHO 03	QUANT	9,00000000
		24,00

### 3.3. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

	QUANT	QTD
ILUMINAÇÃO DOS JARDINS	QUANT	2,00000000
		2,00

### 4.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)


	AREA	QTD
TRECHO 01	AREA	7,20000000
TRECHO 02	AREA	14,40000000
TRECHO 03	AREA	11,40000000
		33,00

### 4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

	QUANT	QTD
TRECHO 01	QUANT	6,00000000
TRECHO 02	QUANT	13,00000000
TRECHO 03	QUANT	12,00000000
		31,00

### 4.3. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF\_11/2021 (M2)

  
**Osmanir C. de Mendonça Jr**  
**Engº Civil/CREA-CE 494090**  
**RN: 061095914-0**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DOS CANTEIROS AV. AGOSTINHO CHAGAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b> 09/01/2024		<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DOS CANTEIROS AV. AGOSTINHO CHAGAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. AGOSTINHO CHAGAS, MORADA NOVA - CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 12/2023
			Composição	PROFUA	0,00% 0,00%

		C	L	QTD
TRECHO 01	C*L	3,000000000	2,000000000	6,00
TRECHO 02	C*L	3,000000000	2,000000000	6,00
TRECHO 03	C*L	3,000000000	2,000000000	6,00
				18,00



4.4. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

		C	L	QTD
TRECHO 01	C*L	3,000000000	2,000000000	6,00
TRECHO 02	C*L	3,000000000	2,000000000	6,00
TRECHO 03	C*L	3,000000000	2,000000000	6,00
				18,00

5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

		QUANT	QTD
TRECHO 01	QUANT	2,000000000	2,00
TRECHO 02	QUANT	5,000000000	5,00
TRECHO 03	QUANT	4,000000000	4,00
			11,00

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		AREA	QTD
TRECHO 01	AREA	163,160000000	163,16
TRECHO 02	AREA	267,620000000	267,82
TRECHO 03	AREA	248,150000000	248,15
			679,13

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0