

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	POINTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

		MES	QTD
ADMINISTRAÇÃO DO CRONOGRAMA DA OBRA	MES	3,00000000	3,00
			3,00

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

		ALTURA	LARGURA	QTD
PLACA DE OBRA	ALTURA*LARGURA	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

3.1. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QTD
DEMOLIÇÃO DA LAJE ATUAL DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	7,40000000	7,00000000	0,25000000	12,95
					12,95

3.2. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

		ALTURA	LARGURA	COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	0,20000000	0,50000000	1,10000000	4,00000000	0,44
						0,44

3.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	LADOS	QTD
LIMPEZA DO CONTORNO DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*LADOS	10,00000000	9,40000000	2,00000000	188,00
LIMPEZA DA PARTE INFERIOR DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	9,20000000	7,40000000	0,00000000	68,08
					256,08

3.4. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	LADOS	ALTURA	QTD
LIMPEZA DO CONTORNO DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*LADOS*ALTURA	10,00000000	9,40000000	2,00000000	0,20000000	37,60
LIMPEZA DA PARTE INFERIOR DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	9,20000000	7,40000000	0,00000000	0,20000000	13,62
						51,22

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

		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	ALTURA
DEMOLIÇÃO DA LAJE ATUAL DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	7,40000000	7,00000000	0,25000000	0,00000000	0,00000000
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,10000000	0,50000000	0,00000000	4,00000000	0,20000000

		QTD
DEMOLIÇÃO DA LAJE ATUAL DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	12,95
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	0,44
		13,39



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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FOHTE	VERSÃO	HORA	MED	
	LOCAL:	RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SHAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PROFUGA	0,00%	0,00%	

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

		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	ALTURA
DEMOLIÇÃO DA LAJE ATUAL DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	7,40000000	7,00000000	0,25000000	0,00000000	0,00000000
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE	1,10000000	0,50000000	0,00000000	4,00000000	0,20000000
LIMPEZA DO CONTORNO DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ALTURA	10,00000000	9,40000000	0,00000000	2,00000000	0,20000000
LIMPEZA DA PARTE INFERIOR DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	9,20000000	7,40000000	0,00000000	0,00000000	0,20000000



		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	ALTURA	QTD
DEMOLIÇÃO DA LAJE ATUAL DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA						12,95
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANTIDADE						0,44
LIMPEZA DO CONTORNO DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE*ALTURA						37,60
LIMPEZA DA PARTE INFERIOR DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA						13,62
							64,61


4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	LADOS	QTD
ALVENARIA DE APOIO CENTRAL	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*LADOS	1,10000000	0,50000000	1,50000000	2,00000000	1,65
						1,65

4.2.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
FORMA PLANA PARA LAJE TRUTURAL	COMPRIMENTO*LARGURA	7,40000000	9,20000000	66,06
				66,06

4.2.2. C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESCRIBORAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,40%	REP: 10/2022
LOCAL:	RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI: 2023/12 COM DEBONERAÇÃO	Composição: PROPRA	85,06%	47,87%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		0,00%	0,00%		

		COMPRIMEN	PESOESEPECI	QUANTIDADE	DOBRA	CAMADAS
FERRAGEM NA LONGITUDINAL	(((2*DOBRA)+COMP RIMENTO)*QUANTIDADE)*PESOESEPECIFIC O)*CAMADAS)	7,40000000	0,96300000	50,00000000	0,15000000	2,00000000
FERRAGEM NA TRANSVERSAL	(((2*DOBRA)+COMP RIMENTO)*QUANTIDADE)*PESOESEPECIFIC O)*CAMADAS)	9,20000000	0,96300000	62,00000000	0,15000000	2,00000000



		QTD
FERRAGEM NA LONGITUDINAL	(((2*DOBRA)+COMP RIMENTO)*QUANTIDADE)*PESOESEPECIFIC O)*CAMADAS)	741,51
FERRAGEM NA TRANSVERSAL	(((2*DOBRA)+COMP RIMENTO)*QUANTIDADE)*PESOESEPECIFIC O)*CAMADAS)	1.134,41
		1.875,92

4.2.3. C0846 CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QTD
LAJE ESTRUTURAL	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	7,40000000	9,20000000	0,25000000	17,02
					17,02

4.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ESPESSURA	QTD
LANÇAMENTO DO CONCRETO	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	7,40000000	9,20000000	0,25000000	17,02
					17,02

4.2.5. C1273 ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD
ESCORAMENTO DA NOVA LAJE	COMPRIMENTO*LARGURA	7,40000000	9,20000000	68,08
				68,08

4.3.1. COM-GB PRISMA TRAPEZOIDAL (GELO BAIANO) DE CONCRETO PREMOLDADO (UN)

		QUANTIDADE	LADOS	QTD
GELO BAIANO	QUANTIDADE*LADOS	8,00000000	2,00000000	16,00
				16,00

5.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
EXTREMIDADES DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	7,40000000	2,00000000	14,80
				14,80

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

5.2. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 26,60%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UM PONTILHÃO LOCALIZADO NA RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	RUA JUAREZ TÁVORA, BAIRRO ANTONIO RAULINO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	87,06%	47,87%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	COMPRIMEN	ALTURA	LADOS	QUANTIDADE	QTD	
PINTURA DO GUARDA CORPO	COMPRIMENTO*ALTURA*LADOS*QUANTIDADE	7,40000000	1,10000000	2,00000000	2,00000000	32,56
						32,56

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

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	
PISO DO PONTILHÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	7,40000000	9,20000000	68,08
				68,08

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