



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

1. META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO

1.1. MOVIMENTO DE TERRA

1.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ACESSOS DA PASSAGEM MOLHADA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	40,00	0,25	6,00	2,00	120,00
ATERRO PASSAGEM	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	22,00	2,00	3,80	1,00	167,20
						287,20

1.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ACESSOS DA PASSAGEM MOLHADA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	40,00	0,25	6,00	2,00	120,00
ATERRO PASSAGEM	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	22,00	2,00	3,80	1,00	167,20
						287,20

1.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
DESVIO	COMPRIMENTO * LARGURA	140,00	6,00	840,00
				840,00

1.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

1.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	22,00	0,10	3,80	1,00	8,36
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	5,60	0,10	5,80	2,00	6,50
						14,86

1.2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	ESPESSURA	QTD
MURO DE ARRIMO	COMPRIMENTO * ALTURA * ESPESSURA	2,00	22,00	0,60	26,40
					26,40

1.2.3. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA DE PEDRA	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	2,00	22,00	2,00	88,00
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	0,20	90,00	2,00	36,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2023

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
RAMPAS	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	0,20	5,60	2,00	2,24
					126,24

1.2.4. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		COMPRIMENT	FATOR	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * 1,48	90,00	1,48	5,00	1,00	666,00
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * FATOR	5,60	1,48	5,80	2,00	96,14
						762,14

1.2.5. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	90,00	0,10	5,00	1,00	45,00
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	5,60	0,10	5,80	2,00	6,50
						51,50

1.3. CONTENÇÕES

1.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ENROCAMENTO	COMPRIMENTO * LARGURA * ALTURA	1,00	80,00	1,00	80,00
					80,00

1.4. SERVIÇOS DIVERSOS

1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	90,00	1,00	90,00
RAMPAS	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	5,60	2,00	11,20
				101,20

2. META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO


2.1. MOVIMENTO DE TERRA

2.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ACESSOS DA PASSAGEM MOLHADA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	20,00	0,25	6,00	2,00	60,00
						60,00

2.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 SENADOR POMPEU	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%	
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF.
				47,48%	06/2023

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ACESSOS DA PASSAGEM MOLHADA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * QUANTIDADE	20,00	0,25	6,00	2,00	60,00
						60,00



2.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
DESVIO	COMPRIMENTO * LARGURA	140,00	6,00	840,00
				840,00

2.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

2.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	6,55	0,10	8,00	2,00	10,48
						10,48

2.2.2. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	0,20	74,00	2,00	29,60
RAMPAS	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	0,20	8,00	2,00	3,20
					32,80

2.2.3. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		COMPRIMENT	FATOR	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * FATOR	74,00	1,48	5,10	1,00	558,55
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * FATOR	8,00	1,48	6,55	2,00	155,10
						713,65

2.2.4. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	74,00	0,10	5,10	1,00	37,74
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	8,00	0,10	6,55	2,00	10,48
						48,22

2.3. CONTENÇÕES

2.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ENROCAMENTO	COMPRIMENTO * LARGURA * ALTURA	0,50	64,00	0,50	16,00
					16,00



SENADOR POMPEU

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 08/2023

2.4. SERVIÇOS DIVERSOS

2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	74,00	1,00	74,00
RAMPAS	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	8,00	2,00	16,00
				90,00



3. META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ

3.1. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

3.1.1. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA E RAMPAS	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	0,20	75,00	2,00	30,00
					30,00

3.1.2. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		COMPRIMENT	FATOR	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA E RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * FATOR	74,99	1,48	5,00	1,00	554,92
						554,92

3.1.3. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA E RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	75,50	0,10	5,00	1,00	37,75
						37,75

3.2. SERVIÇOS DIVERSOS

3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA E RAMPAS	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	74,99	1,00	74,99
				74,99

4. META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)

4.1. MOVIMENTO DE TERRA

4.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
ESCAVAÇÃO MURO DE ALVENARIA DE PEDRA	COMPRIMENTO * LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE	1,50	22,00	0,60	1,00	19,80
						19,80

4.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

4.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					09/2023

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
REPAROS PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	2,00	0,10	1,00	5,00	1,00
						1,00

4.2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	ESPESSURA	QTD
MURO DE ARRIMO	COMPRIMENTO * ALTURA * ESPESSURA	3,50	22,00	0,60	46,20
					46,20

4.2.3. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA DE PEDRA	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	3,50	22,00	2,00	154,00
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	0,20	40,00	2,00	16,00
RAMPAS	COMPRIMENTO * ALTURA * QUANTIDADE	0,20	6,00	2,00	2,40
					172,40

4.2.4. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		COMPRIMENT	FATOR	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * FATOR	40,00	1,48	5,00	1,00	296,00
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * FATOR	6,00	1,48	6,30	2,00	111,89
						407,89

4.2.5. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	40,00	0,10	5,00	1,00	20,00
RAMPAS	COMPRIMENTO * LARGURA * QUANTIDADE * ESPESSURA	6,00	0,10	6,30	2,00	7,56
						27,56

4.3. CONTENÇÕES

4.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ENROCAMENTO	COMPRIMENTO * LARGURA * ALTURA	1,00	40,00	1,00	40,00
					40,00

4.4. SERVIÇOS DIVERSOS

4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PLATAFORMA	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	40,00	1,00	40,00





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2023

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
RAMPAS	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	6,00	2,00	12,00
				52,00



5. META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ

5.1. MOVIMENTO DE TERRA

5.1.1. 4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QTD
VOLUME DA PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA	125,00	0,20	8,00	200,00
					200,00

5.1.2. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	QTD
VOLUME DA PLATAFORMA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA	125,00	0,20	8,00	200,00
					200,00

5.2. PAVIMENTAÇÃO

5.2.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
EXTENSÃO	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	25,00	2,00	50,00
				50,00

5.2.2. 101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ÁREA	COMPRIMENTO * LARGURA	7,00	28,57	199,99
				199,99

6. META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM

6.1. MOVIMENTO DE TERRA

6.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ATERRO	COMPRIMENTO * LARGURA * ALTURA	1,00	7,00	2,00	14,00
					14,00

6.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
ATERRO	COMPRIMENTO * LARGURA * ALTURA	1,00	7,00	2,00	14,00
					14,00

6.2. DRENAGEM

6.2.1. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%



		COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
TUBO DE CONCRETO	COMPRIMENTO * QUANTIDADE	7,00	1,00	7,00
				7,00

6.2.2. 0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

		QUANTIDADE	UNIDADE	QTD
BOCA BUEIRO	UNIDADE * QUANTIDADE	2,00	1,00	2,00
				2,00

6.2.3. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

		COMPRIMENT	DMT	FATOR	QTD
TRANSPORTE TUBOS	FATOR * COMPRIMENTO * DMT	7,00	25,00	0,64	112,00
					112,00

7. META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA

7.1. MOVIMENTO DE TERRA

7.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	TAXAEMPOLA	QTD
ATERRO	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * TAXAEMPOLAMENTO	10,00	1,40	6,00	1,25	105,00
PIÇARRA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * TAXAEMPOLAMENTO	10,00	0,20	6,00	1,25	15,00
						120,00

7.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

		COMPRIMENT	ESPESSURA	LARGURA	TAXAEMPOLA	QTD
ATERRO	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * TAXAEMPOLAMENTO	10,00	1,40	6,00	1,25	105,00
PIÇARRA	COMPRIMENTO * LARGURA * ESPESSURA * TAXAEMPOLAMENTO	10,00	0,20	6,00	1,25	15,00
						120,00

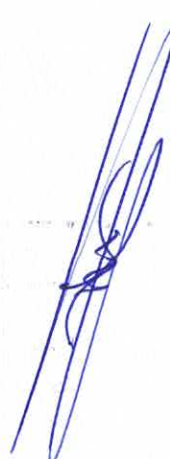
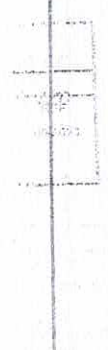
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS

DATA : 04/09/2023 **VEREADOR** BDI : 26,75%
FONTES HORA MIES DATA REF.
 SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01- RIACHO DO	R\$ 101.851,13	100,00 % R\$ 101.851,13		100,00 % R\$ 101.851,13
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02- RIACHO DO	R\$ 53.078,52	100,00 % R\$ 53.078,52		100,00 % R\$ 53.078,52
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.681,84		100,00 % R\$ 36.681,84	100,00 % R\$ 36.681,84
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 81.238,34		100,00 % R\$ 81.238,34	100,00 % R\$ 81.238,34
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 28.024,56		100,00 % R\$ 28.024,56	100,00 % R\$ 28.024,56
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.550,60		100,00 % R\$ 9.550,60	100,00 % R\$ 9.550,60
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.394,00		100,00 % R\$ 2.394,00	100,00 % R\$ 2.394,00
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.338,26	100,00 % R\$ 2.338,26		100,00 % R\$ 2.338,26
		R\$ 315.157,25	R\$ 157.267,91 R\$ 157.267,91	R\$ 157.889,34 R\$ 315.157,25	R\$ 315.157,25



SENADOR POMPEU

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,75%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Handwritten signature

Large handwritten signature



SENADOR POMPEU

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,75%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%


A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Handwritten signature in blue ink.

COMISSÃO DE
280
Fls m
Rubr

COMISSÃO 181
Fls M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%			
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA		
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES	04/2023	08/2023

5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9555
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.591,0456

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726

Custo Horário da Execução: R\$ 2.609,4212
 Produção da Equipe: 243,82000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 10,7000
 Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,1455
 Custo Direto Total: R\$ 10,8455
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,84
 VALOR BDI (26,75%): R\$ 2,89
 VALOR COM BDI: R\$ 13,73

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 180,7093
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 797,8119

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726

Custo Horário da Execução: R\$ 816,1845
 Produção da Equipe: 188,20000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 4,8500
 Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0660
 Custo Direto Total: R\$ 4,9160
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,91
 VALOR BDI (26,75%): R\$ 1,31
 VALOR COM BDI: R\$ 6,22

5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com arvores de diâmetro até 0,15 m (m²)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
200
Rubrica
04/2023
002223

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%														
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>002223</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	002223
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023													
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	002223													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 808,7744

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,7452

Custo Horário da Execução: R\$ 845,5196

Produção da Equipe: 1.532,91000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,5500

Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0013

Custo Direto Total: R\$ 0,5513

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,55

VALOR BDI (26,75%): R\$ 0,14

VALOR COM BDI: R\$ 0,69

2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178
Custo Horário da Execução:				R\$ 55,1178
Produção da Equipe:				5,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 11,0200
Custo do FIC (0,00453):				R\$ 0,0496

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m²	1,00000000	R\$ 121,7647	R\$ 121,7647
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 121,7647

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,7600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,7600
Custo Direto Total:					R\$ 135,5943
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,59
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 36,27
VALOR COM BDI:					R\$ 171,86

506065 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824 Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:				97,6241



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SIGRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	04/2023
		84,44%	47,48%
			05/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 987
 Fls 4
 Rubrica

Custo Horário da Execução: R\$ 97,6241
 Produção da Equipe: 1,00000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 97,6200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m ²	1,20000000	R\$ 121,7847	R\$ 146,1176
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 146,1176

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m ²	0,31559000	R\$ 493,9047	R\$ 155,8714
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 155,8714

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ² - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,3120
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 3,3120	

Custo Direto Total: R\$ 402,9210
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 402,92
 VALOR BDI (26,75%): R\$ 107,78
 VALOR COM BDI: R\$ 510,70

0106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m ²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265	
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7842	R\$ 3,2829	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 6,0093	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,85000000	19,3089	16,4126
P9808 Carpinteiro	h	0,85000000	24,2108	20,5792
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,9918

Custo Horário da Execução: R\$ 43,0011
 Produção da Equipe: 1,00000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 43,0000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0264 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 20,1926	R\$ 16,0677
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,6720	R\$ 0,2223
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,7082	R\$ 9,5824
M1205 Pregos de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,4366	R\$ 8,5699
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0576	R\$ 6,9159
M1429 Tábuas de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m ²	0,57750000	R\$ 51,2200	R\$ 29,5796
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 70,4378

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0264 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1535
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,2600	R\$ 0,1309



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	04/2023
		84,44%	47,46%
			06/2023

M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00059000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0202
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,00283000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0970
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	5914655	0,01444000	R\$ 34,2600	R\$ 0,4947



TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,8970

Custo Direto Total: R\$ 114,8348

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 114,83

VALOR BDI (26,75%): R\$ 30,71

VALOR COM BDI: R\$ 145,54

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,3089	1,5447
P9805	Armador	h	0,08000000	25,7255	2,0580
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,6027
Custo Horário da Execução:					R\$ 3,6027
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,8400	R\$ 9,7240
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 13,0426	R\$ 0,1956
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,9196

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0377
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0384	
Custo Direto Total:					R\$ 13,5580	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,55	
VALOR BDI (26,75%):					R\$ 3,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,17	

107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0338	R\$ 0,6945	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 53,6767		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824	Servente	h	9,00000000	18,3726	165,3534



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	04/09/2023	BDI:	26,75%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		REF.
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	94,44%	04/2023
				47,45%	06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 J85
 Fls 4
 Rubrica

TOTAL MÃO DE OBRA: 169,4571
 Custo Horário da Execução: R\$ 243,1638
 Produção da Equipe: 3,89063
 Custo Unitário da Execução: R\$ 62,5000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,8600	R\$ 5,5431
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 142,5026	R\$ 87,5807
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 148,0036	R\$ 54,3972
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 141,4648	R\$ 51,9940
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6102	R\$ 192,4024
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 391,9174

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 34,2600	R\$ 0,0325
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8400	R\$ 1,6963
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8400	R\$ 1,0144
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,2600	R\$ 10,8025

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 14,5601
Custo Direto Total: R\$ 468,9775
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 468,97
VALOR BDI (26.75%): R\$ 125,44
VALOR COM BDI: R\$ 594,41

1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	24,1337	24,1337
P9824 Servente	h	8,00000000	18,3726	146,9808
TOTAL MÃO DE OBRA:				171,1145
Custo Horário da Execução:				R\$ 171,1145
Produção da Equipe:				4,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 42,7800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m²	1,00000000	R\$ 121,7647	R\$ 121,7647
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 121,7647

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8400	R\$ 2,7600

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 2,7600
Custo Direto Total: R\$ 187,3047
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 187,30
VALOR BDI (26.75%): R\$ 44,75
VALOR COM BDI: R\$ 212,05

[Handwritten signature]
 Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA:	04/09/2023	BDI:	26,75%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					06/2023



4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:				73,4904
Custo Horário da Execução:				R\$ 73,4904
Produção da Equipe:				20,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 3,6700
Custo Direto Total:				R\$ 3,6700
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3,67
VALOR BDI (26,75%):				R\$ 0,98
VALOR COM BDI:				R\$ 4,65

4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 318,1403
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,3588
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 281,5332
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 260,3039	R\$ 117,6873	R\$ 240,3376
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 189,7156
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 102,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.126,9519

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,3726	18,3726
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,3726
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.155,3245
Produção da Equipe:				150,88000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 7,6600
Custo de FIC (0,0136):				R\$ 0,1042

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6116	R\$ 1,7728
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,7728

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9200	R\$ 3,9900
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,9900
Custo Direto Total:					R\$ 73,4970
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,49

Página: 6

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	HORA
		2023/01 COM DESONERAÇÃO	MES
		2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF.
			04/2023
			08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 987
 Fls
 M
 Rubrica

VALOR BDI (26.75%): R\$ 3,60
 VALOR COM BDI: R\$ 17,09

94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,89	R\$ 0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,28	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 130,00	R\$ 1,95
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 470,00	R\$ 29,61
TOTAL Material:						R\$ 31,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,31	R\$ 2,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,47	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	R\$ 18,49	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 598,83	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,93

VALOR BDI (26.75%): R\$ 13,62

VALOR COM BDI: R\$ 64,55

101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 62,09	R\$ 15,24
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 157,66	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 131,69	R\$ 15,01
TOTAL Material:						R\$ 15,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 23,31	R\$ 17,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 18,49	R\$ 13,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, FAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 04/09/2023	BDI : 26,75%			
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SINAPI M3 0,02030000 R\$ 572,48 R\$ 11,62



TOTAL Serviço: R\$ 11,62
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,51
 VALOR BDI (26.75%): R\$ 19,66
 VALOR COM BDI: R\$ 93,17

0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5865	R\$ 334,0303
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,0303

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,3726	55,1178
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,1178
Custo Horário da Execução:				R\$ 389,1481
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 93,7700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173 Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 397,0860	R\$ 397,0860
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 397,0860

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	R\$ 451,3503	R\$ 2,4824
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 389,2520	R\$ 119,8896
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 72,0616	R\$ 50,4431
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 172,8151
Custo Direto Total:				R\$ 663,6711
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 663,67
VALOR BDI (26.75%):				R\$ 177,53
VALOR COM BDI:				R\$ 841,20

0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62100000	R\$ 449,1457	R\$ 728,0652
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 72,0616	R\$ 500,8281
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.228,8933
Custo Direto Total:				R\$ 1.228,8933
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.228,89
VALOR BDI (26.75%):				R\$ 328,72
VALOR COM BDI:				R\$ 1.557,61

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 04/09/2023	BDI: 26,75%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: -
		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES: -
			REF.: 04/2023
			08/2023

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,0303	R\$ 112,5885	R\$ 334,0303
-------	---	------------	--------	--------	--------------	--------------	--------------

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 334,0303

Custo Horário da Execução: R\$ 334,0303

Produção da Equipe: 176,29000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,8900

Custo Direto Total: R\$ 1,8900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,89

VALOR BDI (26,75%): R\$ 0,50

VALOR COM BDI: R\$ 2,39



103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,41	R\$ 0,33
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,76	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,20	R\$ 16,68
TOTAL Material:					R\$ 267,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,13	R\$ 8,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,49	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,92	R\$ 10,96
TOTAL Serviço:					R\$ 10,96

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 307,47

VALOR BDI (26,75%): R\$ 82,24

VALOR COM BDI: R\$ 389,71

[Handwritten signature]



DEFESA CIVIL
DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
Av. Francisco França Cambraia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE
CNPJ: 07.078.421/0001-82
prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245



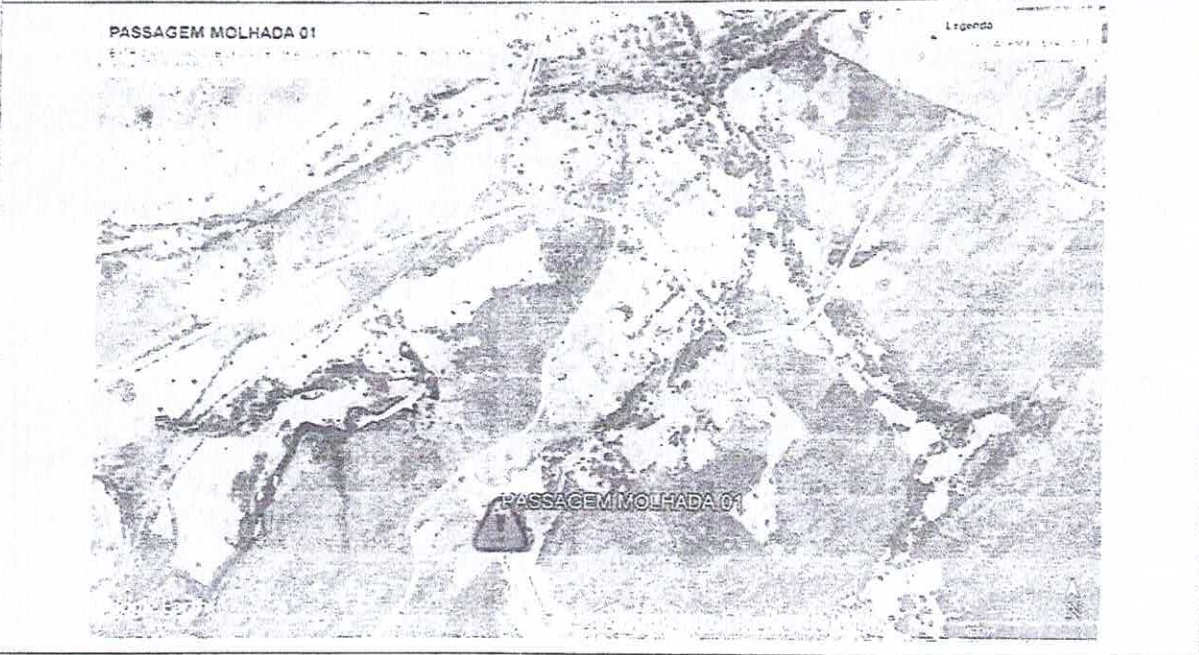
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 01: Recuperação da passagem molhada 01 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento da alvenaria de pedra, aterro e enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra
	2 – Durante a realização da obra
	3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 01



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°36'27.23"S / 39°22'54.44"W
- 3) **Data da Foto:** 19/04/2023 **Horário:** 09:50 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento de parte da alvenaria de pedra, enrocamento de pedra, aterro e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 90,00 m de comprimento e 5,00 m de largura com acesso por duas rampas de 5,60 m de comprimento e largura inicial de 6,60 m, destas 22,00 m de comprimento tiveram a alvenaria de pedra e aterro levados pelas enchentes.

Alexandre Leandro Frutuoso
Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal

Herlândio Genuino Ribeiro
Herlândio Genuino Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal





DEFESA CIVIL

DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Av. Francisco França Cambraia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE
CNPJ: 07.078.421/0001-82

prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01

COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 01: Recuperação da passagem molhada 01 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento da alvenaria de pedra, aterro e enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]

- 1 – Antes da realização da obra
- 2 – Durante a realização da obra
- 3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 02



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°36'27.23"S / 39°22'54.44"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:28 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento de parte da alvenaria de pedra, enrocamento de pedra, aterro e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 90,00 m de comprimento e 5,00 m de largura com acesso por duas rampas de 5,60 m de comprimento e largura inicial de 6,60 m, destas 22,00 m de comprimento tiveram a alvenaria de pedra e aterro levados pelas enchentes.

Alexandre Leandro Frutuoso

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal

Herlândio Genuíno Ribeiro

Herlândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal

[Handwritten signature]



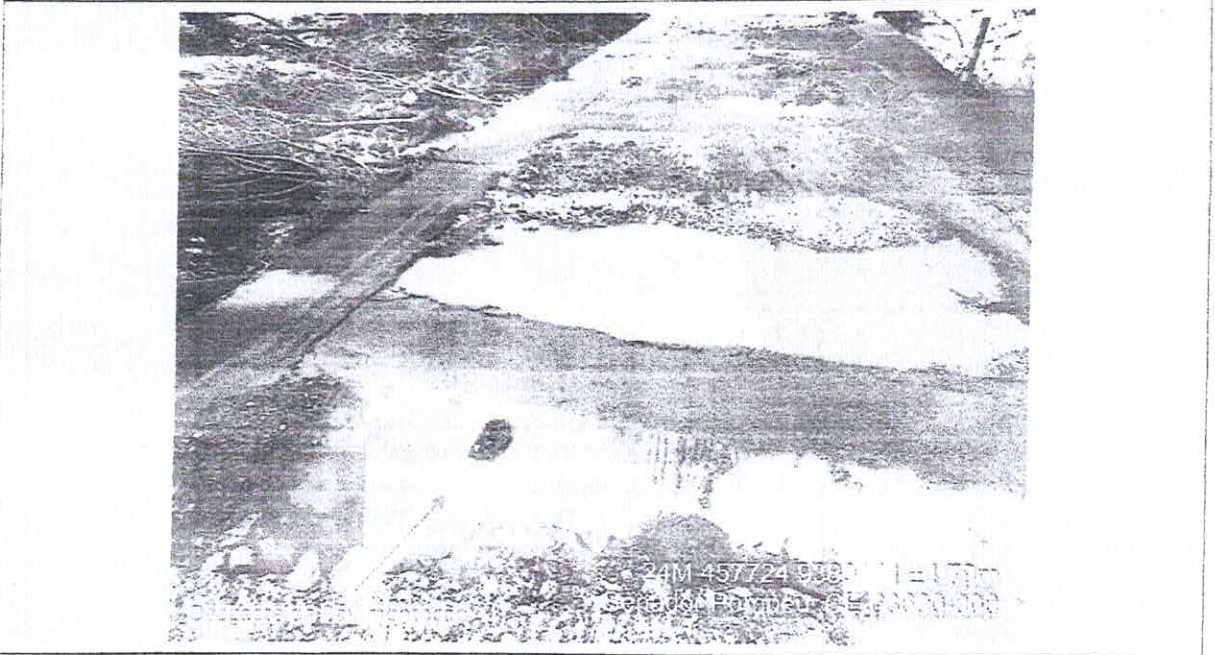
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
 SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01
 COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 01: Recuperação da passagem molhada 01 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento da alvenaria de pedra, aterro e enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra
	2 – Durante a realização da obra
	3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 03



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) Coordenadas:** 5°36'27.23"S / 39°22'54.44"W
- 3) Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:30 h
- 4) Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento de parte da alvenaria de pedra, enrocamento de pedra, aterro e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 90,00 m de comprimento e 5,00 m de largura com acesso por duas rampas de 5,60 m de comprimento e largura inicial de 6,60 m, destas 22,00 m de comprimento tiveram a alvenaria de pedra e aterro levados pelas enchentes.

Alexandre Leandro Frutuoso
 Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Prefeito Municipal

Herlândio Genuino Ribeiro
 Herlândio Genuino Ribeiro
 Representante da Defesa Civil
 Municipal



DEFESA CIVIL
DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
Av. Francisco França Cambraia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE
CNPJ: 07.078.421/0001-82
prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 01: Recuperação da passagem molhada 01 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento da alvenaria de pedra, aterro e enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
------------	--

FOTOGRAFIA - 04



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°36'27.23"S / 39°22'54.44"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:31 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento de parte da alvenaria de pedra, enrocamento de pedra, aterro e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 90,00 m de comprimento e 5,00 m de largura com acesso por duas rampas de 5,60 m de comprimento e largura inicial de 6,60 m, destas 22,00 m de comprimento tiveram a alvenaria de pedra e aterro levados pelas enchentes.

 Alexandre Leandro Frutuoso Engenheiro Civil RNP 061417456-2	 Antônio Maurício Pinheiro Jucá Prefeito Municipal	 Herlândio Genuíno Ribeiro Representante da Defesa Civil Municipal
---	--	---



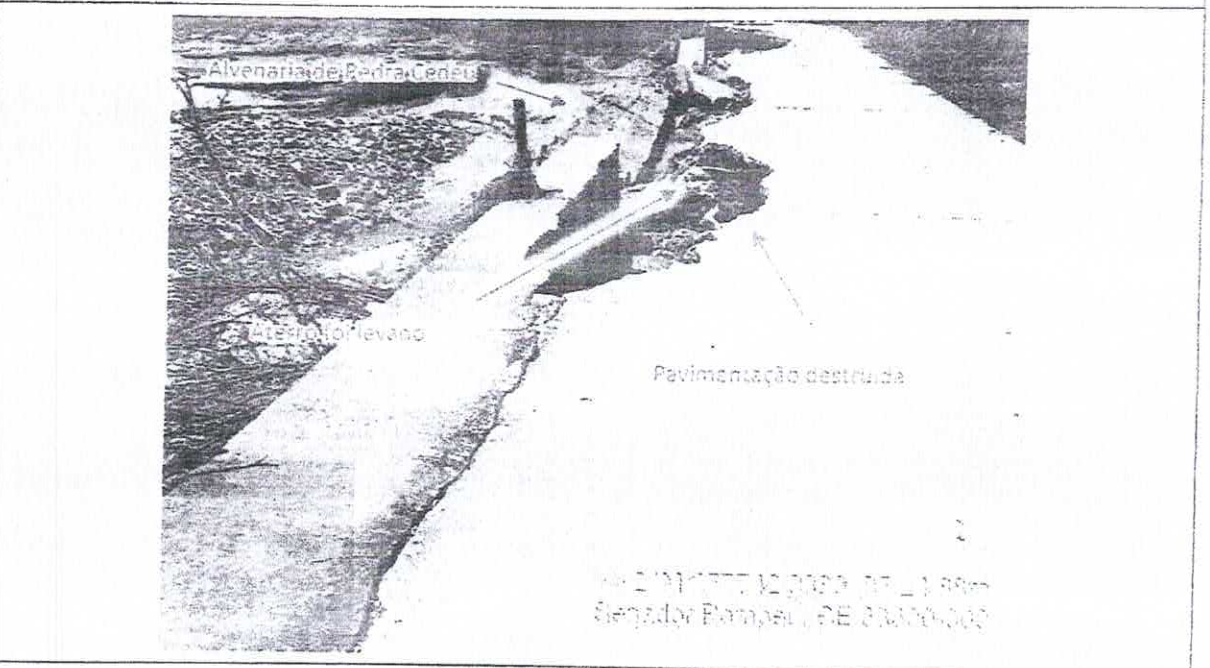
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
 SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01
 COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 01: Recuperação da passagem molhada 01 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento da alvenaria de pedra, aterro e enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra
	2 – Durante a realização da obra
	3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 05



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°36'27.23"S / 39°22'54.44"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:32 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento de parte da alvenaria de pedra, enrocamento de pedra, aterro e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 90,00 m de comprimento e 5,00 m de largura com acesso por duas rampas de 5,60 m de comprimento e largura inicial de 6,60 m, destas 22,00 m de comprimento tiveram a alvenaria de pedra e aterro levados pelas enchentes.

Alexandre Leandro Frutuoso
 Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Prefeito Municipal

Herlândio Genuíno Ribeiro
 Herlândio Genuíno Ribeiro
 Representante da Defesa Civil
 Municipal



DEFESA CIVIL

DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Av. Francisco França Cambraia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE

CNPJ: 07.078.421/0001-82

prefeturadeseniadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 01

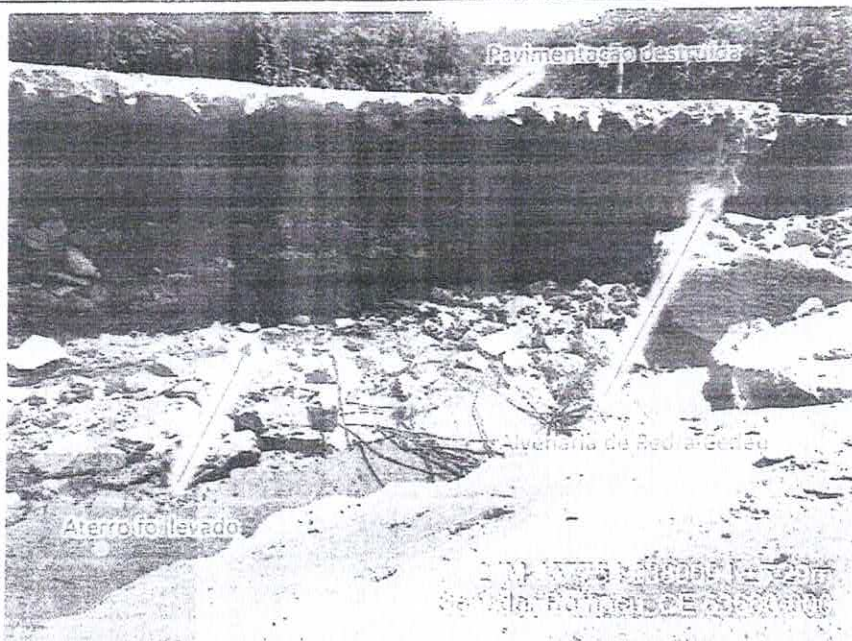
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 01: Recuperação da passagem molhada 01 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento da alvenaria de pedra, aterro e enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]

- 1 – Antes da realização da obra
- 2 – Durante a realização da obra
- 3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 06



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°36'27.23"S / 39°22'54.44"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:34 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento de parte da alvenaria de pedra, enrocamento de pedra, aterro e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 90,00 m de comprimento e 5,00 m de largura com acesso por duas rampas de 5,60 m de comprimento e largura inicial de 6,60 m, destas 22,00 m de comprimento tiveram a alvenaria de pedra e aterro levados pelas enchentes.

Alexandre Leandro Frutuoso
 Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Prefeito Municipal

Herlândio Genuíno Ribeiro
 Herlândio Genuíno Ribeiro
 Representante da Defesa Civil
 Municipal



DEFESA CIVIL
DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
Av. Francisco França Cambrala, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE
CNPJ: 07.078.421/0001-82
prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE	
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE	
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02	
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS	
META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.	
Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
FOTOGRAFIA - 01	
Informações sobre a fotografia apresentada:	
1) Localização: Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE	
2) Coordenadas: 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W	
3) Data da Foto: 19/04/2023 Horário: 15:08 h	
4) Observações: As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.	

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal

Herlândio Genuino Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
------------	--


FOTOGRAFIA - 02

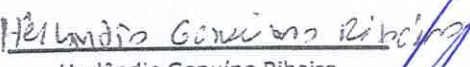


Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:48 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.

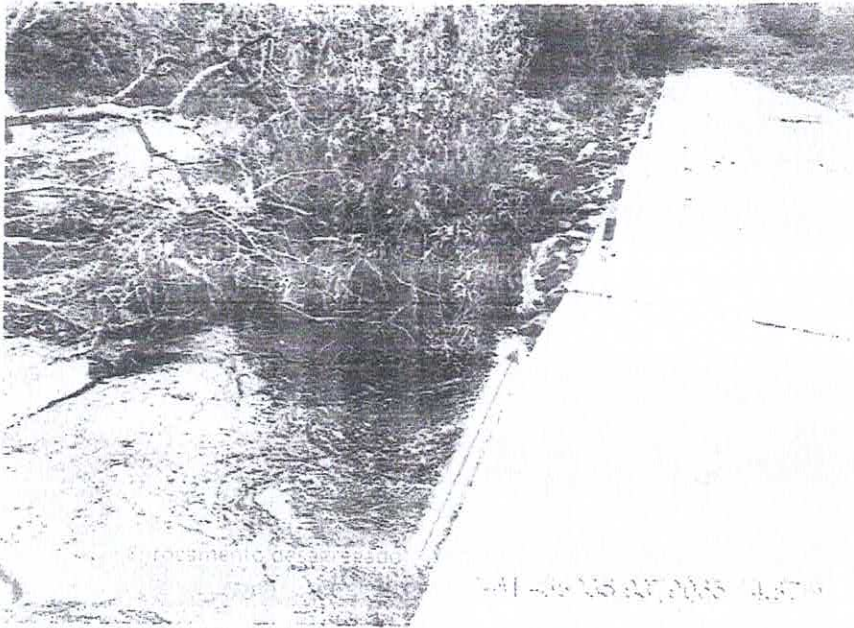

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

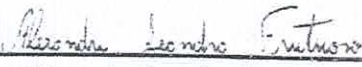

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal


Herlândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal

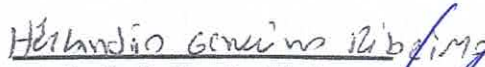




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE	
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE	
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02	
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS	
META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.	
Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
FOTOGRAFIA - 03	
	
Informações sobre a fotografia apresentada:	
1) Localização: Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE	
2) Coordenadas: 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W	
3) Data da Foto: 18/04/2023 Horário: 10:49 h	
4) Observações: As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.	


Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2


Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal


Herlândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal



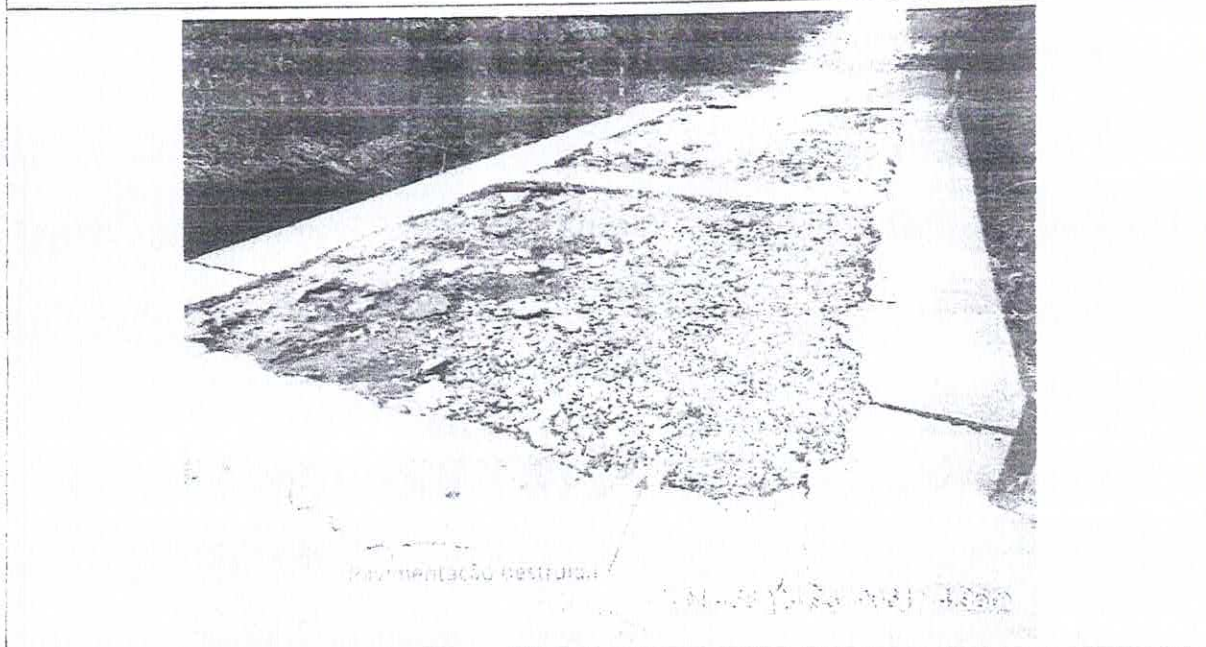
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
 SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02
 COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
------------	--

FOTOGRAFIA - 04



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 Horário: 10:50 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.

Alexandre Leandro Frutuoso
 Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Prefeito Municipal

Herlândio Genuíno Ribeiro
 Herlândio Genuíno Ribeiro
 Representante da Defesa Civil
 Municipal

[Handwritten signature]



DEFESA CIVIL
DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
Av. Francisco França Cambraia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE
CNPJ: 07.078.421/0001-82
prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245



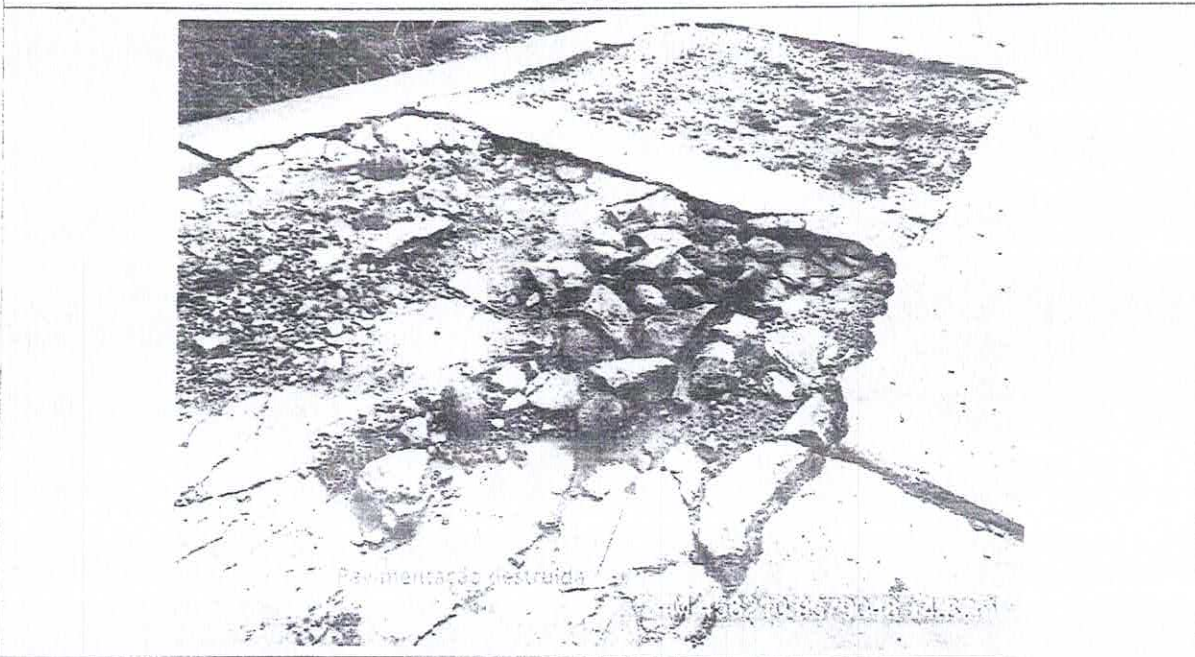
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
------------	--

FOTOGRAFIA - 05



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:50 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal

Herlândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

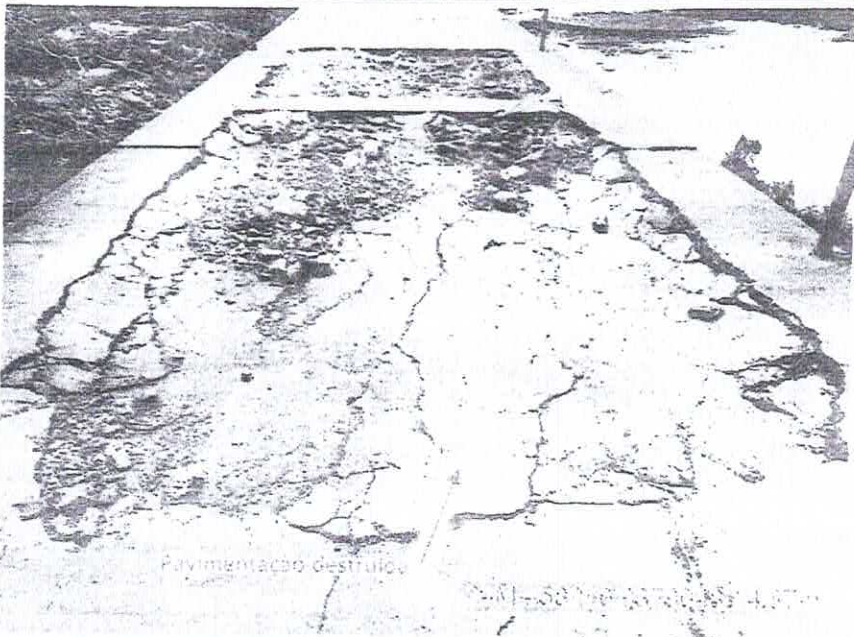
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
 SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02
 COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
------------	--

FOTOGRAFIA - 06



Informações sobre a fotografia apresentada:

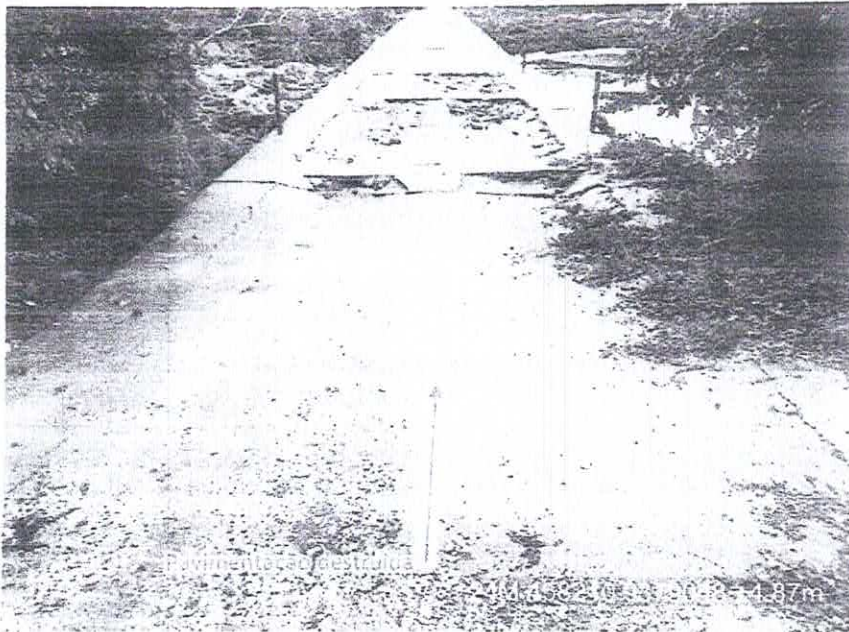
- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:50 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.

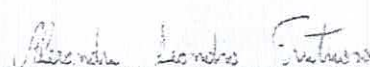
Alexandre Leandro Frutuoso
 Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Antônio Maurício Pinheiro Jucá
 Prefeito Municipal

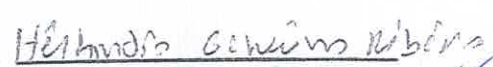
Herlândio Genuíno Ribeiro
 Herlândio Genuíno Ribeiro
 Representante da Defesa Civil
 Municipal

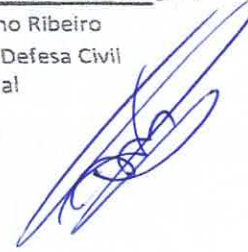


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE	
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE	
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02	
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS	
META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.	
Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra 2 – Durante a realização da obra 3 – Após a realização da obra
FOTOGRAFIA - 07	
	
Informações sobre a fotografia apresentada:	
1) Localização: Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE	
2) Coordenadas: 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W	
3) Data da Foto: 18/04/2023 Horário: 10:50 h	
4) Observações: As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.	


Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2


Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal


Herlândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal





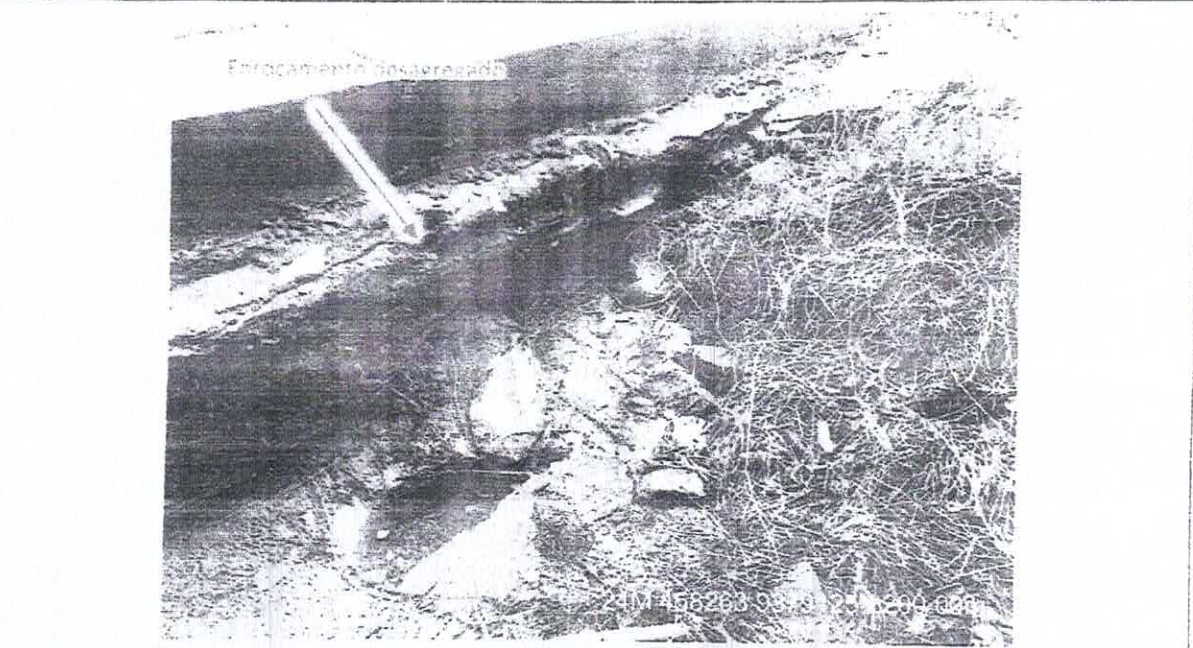
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02 – ASSENTAMENTO RIACHO DO MEIO – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 02
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 02: Recuperação da passagem molhada 02 que se encontra na estrada vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, onde houve deslocamento do enrocamento de pedra, além do desgaste que causou na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra
	2 – Durante a realização da obra
	3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 08



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga a CE-166 ao Assentamento Riacho do Meio, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°37'1.96"S / 39°22'36.65"W
- 3) **Data da Foto:** 18/04/2023 **Horário:** 10:59 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento do enrocamento de pedra e pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 74,00 m de comprimento e 5,10 m de largura com acesso por duas rampas de 8,00 m de comprimento e largura inicial de 8,00 m.

Alexandre Leandro Frutuoso
 Alexandre Leandro Frutuoso
 Engenheiro Civil
 RNP 061417456-2

Antonio Mauricio Pinheiro Jucá
 Antonio Mauricio Pinheiro Jucá
 Prefeito Municipal

Herlândio Genuino Ribeiro
 Herlândio Genuino Ribeiro
 Representante da Defesa Civil
 Municipal



DEFESA CIVIL

DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL

Av. Francisco França Cambráia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE

CNPJ: 07.078.421/0001-82

prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245

COMISSÃO DE LIC. 304 Fls W Rubrica

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 03 – CODIÁ – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE

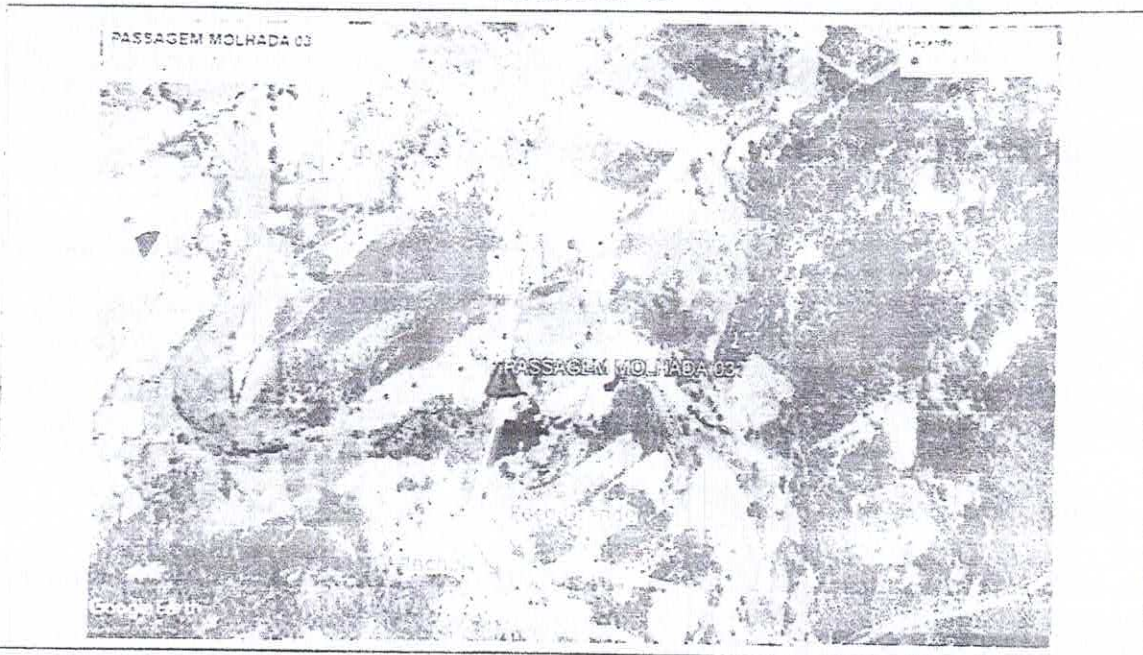
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 03

COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 03: Recuperação da passagem molhada 03 que se encontra no Codiá na estrada vicinal que liga o Codiá ao Poço Grande, onde houve desgaste na pavimentação.

- Etapa: [1]
- 1 – Antes da realização da obra
 - 2 – Durante a realização da obra
 - 3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 01



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga o Codiá ao Poço Grande, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°41'38.67"S / 39°19'7.20"W
- 3) **Data da Foto:** 19/04/2023 **Horário:** 16:18 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento da pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 145,00 m de comprimento e 5,00 m de largura.

Alexandre Leandro Frutuoso
Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal

Herlândio Genuíno Ribeiro
Herlândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal

[Handwritten signature]



DEFESA CIVIL
DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL
Av. Francisco França Cambráia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE
CNPJ: 07.078.421/0001-82
prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245



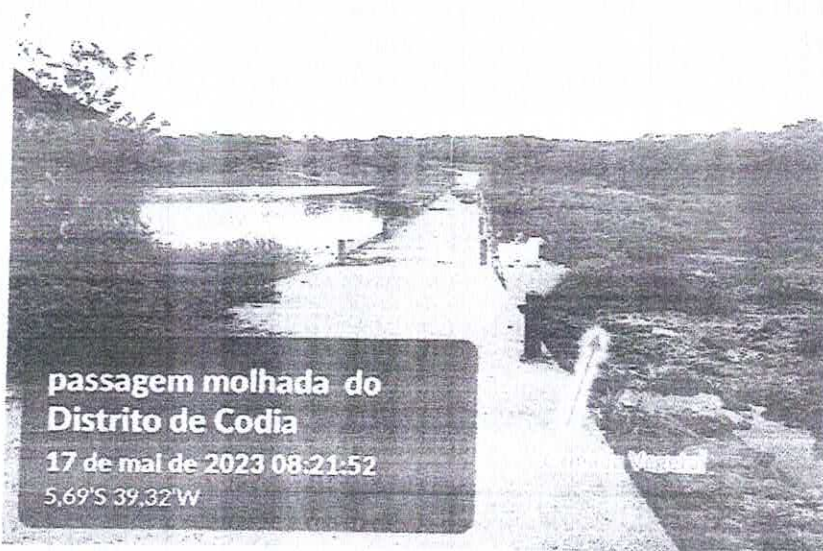
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 03 – CODIÁ – SENADOR POMPEU/CE

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU/CE
SOLICITAÇÃO DE RECURSOS: RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 03
COBRADE: 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS

META Nº 03: Recuperação da passagem molhada 03 que se encontra no Codiá na estrada vicinal que liga o Codiá ao Poço Grande, onde houve desgaste na pavimentação.

Etapa: [1]	1 – Antes da realização da obra
	2 – Durante a realização da obra
	3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 02



Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga o Codiá ao Poço Grande, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°41'38.67"S / 39°19'7.20"W
- 3) **Data da Foto:** 17/05/2023 **Horário:** 08:21 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento da pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 145,00 m de comprimento e 5,00 m de largura.

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal

Heriândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal

**DEFESA CIVIL****DIRETORIA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL**

Av. Francisco França Cambráia, Nº 265 – Centro – CEP: 63600-000 – Senador Pompeu/CE

CNPJ: 07.078.421/0001-82

prefeituradesenadorpompeu@hotmail.com – Tel: 199 – WhatsApp: (88) 99917-1245

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 03 – CODIÁ – SENADOR POMPEU/CE****MUNICÍPIO:** SENADOR POMPEU/CE**SOLICITAÇÃO DE RECURSOS:** RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA 03**COBRADE:** 1.3.2.1.4 – CHUVAS INTENSAS**META Nº 03:** Recuperação da passagem molhada 03 que se encontra no Codiá na estrada vicinal que liga o Codiá ao Poço Grande, onde houve desgaste na pavimentação.**Etapa:** [1]

- 1 – Antes da realização da obra
- 2 – Durante a realização da obra
- 3 – Após a realização da obra

FOTOGRAFIA - 03

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) **Localização:** Estrada Vicinal que liga o Codiá ao Poço Grande, Senador Pompeu/CE
- 2) **Coordenadas:** 5°41'38.67"S / 39°19'7.20"W
- 3) **Data da Foto:** 17/05/2023 **Horário:** 08:22 h
- 4) **Observações:** As chuvas intensas no dia 27/03/2023, acarretaram a destruição parcial da passagem molhada, trazendo perigo iminente aos transeuntes devido ao descolamento da pavimentação da passagem molhada. Conforme a periculosidade no local, será necessário executar uma limpeza dos dois lados da passagem e o restabelecimento de sua estrutura, através da reconstrução da passagem molhada, que possui as seguintes medidas 145,00 m de comprimento e 5,00 m de largura.

Alexandre Leandro Frutuoso
Engenheiro Civil
RNP 061417456-2

Antônio Maurício Pinheiro Jucá
Prefeito Municipal

Herlândio Genuíno Ribeiro
Representante da Defesa Civil
Municipal