



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

BIONATIVA

01.01	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra					Und
	Local	Mobiliz.	Desmob.		Quant	Sub total
	Container Almoarifado	0,50	0,50		1,00	1,00
TOTAL =						1,00
01.02	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x).					Und
	Local	Comp.	Larg.		Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	12,00	25,00		2,00	74,00
TOTAL =						74,00
01.04	Aluguel mensal container para almoarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Mês
	Local	Meses			Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	6,00			1,00	6,00
TOTAL =						6,00
01.05	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nivel médio)					ms
	Local	Dias	mês	Dias/mês	Quant	Sub total
	Obra	20,00	30,00	0,67	1,00	0,67
TOTAL =						0,67
01.06	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES					m²
	Local	Comp.	Larg.		Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	4,00	2,00		1,00	8,00
TOTAL =						8,00



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

TERRAPLENAGEM

BIONATIVA

02.01	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m			Quant	m ²
Local	Comp.	Larg.		Quant	Sub total
BIONATIVA					
Mateus Lopes	125,0	7,00		1,00	875,00
Domingos Aleandra	125,0	7,00		1,00	875,00
Elimar Comério	215,0	7,00		1,00	1505,00
Antônio Aleandra	190,0	7,00		1,00	1330,00
Milton Ferreira	230,0	7,00		1,00	1610,00
Ordelino Teixeira	250,0	7,00		1,00	1750,00
Juvenal Alves	250,0	7,00		1,00	1750,00
Ivan Salvador	300,0	7,00		1,00	2100,00
João Trevezan	288,0	7,00		1,00	2016,00
Geraldo Inácio dos Santos	235,0	7,00		1,00	1645,00
TOTAL =					15.456,00

30	
Nº	Rúbrica



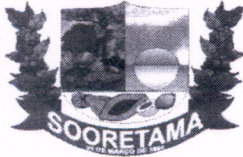
MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

PAVIMENTAÇÃO

BIONATIVA

03.01	Assentamento de Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x50cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (EXCLUSIVE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO)					M
Local	Compr		Lados	Quant	Sub total	
BIONATIVA						
Mateus Lopes	125,00		2,00		250,00	
Domingos Aleandra	125,00		2,00		250,00	
Elimar Comério	215,00		2,00		430,00	
Antônio Aleandra	190,00		2,00		380,00	
Milton Ferreira	230,00		2,00		460,00	
Ordelino Teixeira	250,00		2,00		500,00	
Juvenal Alves	250,00		2,00		500,00	
Ivan Salvador	300,00		2,00		600,00	
João Trevezan	288,00		2,00		576,00	
Geraldo Inácio dos Santos	235,00		2,00		470,00	
Travamento	10,00			7,00	70,00	
TOTAL =					4.486,00	
03.02	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm (EXCLUSIVE PISO INTERTRAVADO). af_12/2015.					M2
Local	Compr	Larg		Quant	Sub total	
Mateus Lopes	125,00	7,00		1,00	875,00	
Domingos Aleandra	125,00	7,00		1,00	875,00	
Elimar Comério	215,00	7,00		1,00	1505,00	
Antônio Aleandra	190,00	7,00		1,00	1330,00	
Milton Ferreira	230,00	7,00		1,00	1610,00	
Ordelino Teixeira	250,00	7,00		1,00	1750,00	
Juvenal Alves	250,00	7,00		1,00	1750,00	
Ivan Salvador	300,00	7,00		1,00	2100,00	
João Trevezan	288,00	7,00		1,00	2016,00	
Geraldo Inácio dos Santos	235,00	7,00		1,00	1645,00	
TOTAL =					15.456,00	

31
No
Rúbrica



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

SINALIZAÇÃO/MAQUINAS

BIONATIVA

04.01	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes				uni
LOCAL	Itens		Quant.	Sub total	
Sinalização das vias	1,00		6,00	6,00	
TOTAL =				6,00	
04.02	RETROSCAVADEIRA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL (4 HORAS PRODUTIVAS)				MÊS
LOCAL	MESES			Sub total	
Diversas vias	6,00			6,00	
TOTAL =				6,00	

32	
Nº	Rúbrica



MEMÓRIA DE CÁLCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS
DO MUNICÍPIO

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

DISTRITO BARRO ROXO

05.01	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra					Uni
	LOCAL	Mobiliz.	Desmob.		Quant	Sub total
	Container Aumoxarifado	0,50	0,50		1,00	1,00
					TOTAL =	1,00
05.02	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x).					Uni
	LOCAL	Comp.	Larg.		Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	12,00	25,00		2,00	74,00
					TOTAL =	74,00
05.03	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.					Mês
	LOCAL	Meses			Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	3,00			1,00	3,00
					TOTAL =	3,00
05.04	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)					ms
	Local	Dias	mês	Dias/mês	Quant	Sub total
	Obra	10,00	30,00	0,33	1,00	0,33
					TOTAL =	0,33
05.05	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES					m ²
	LOCAL	comp.	larg.		Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	4,00	2,00		1,00	8,00
					TOTAL =	8,00



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS
DO MUNICÍPIO

TERRAPLENAGEM

DISTRITO BARRO ROXO

06.01	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m					m ²
	LOCAL	COMP	LARG		QUANT	
	BARRO ROXO					
	Rua 01	163,00	3,50		1,00	570,50
	Rua 02	193,00	4,00		1,00	772,00
	Rua 03	219,00	4,00		1,00	876,00
	Rua 04	59,00	4,00		1,00	236,00
	Rua 05 (Trecho 01)	79,91	6,00		1,00	479,46
	Rua 05 (Trecho 02)	163,30	4,00		1,00	653,20
	Rua 06	99,00	4,00		1,00	396,00
	Rua 07 (Trecho 01)	46,00	4,00		1,00	184,00
	Rua 07 (Trecho 02)	42,00	3,50		1,00	147,00
	Rua 08	46,00	3,50		1,00	161,00
	Rua 09	75,10	3,00		1,00	225,30
	Rua 10	52,00	4,00		1,00	208,00
					TOTAL =	4.908,46

34
Nº

Ma
Rúbrica



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

PAVIMENTAÇÃO

BIONATIVA

07.01	Assentamento de Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x50cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (EXCLUSIVE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO)					M
	Local	Compr	Lados	Quant	Sub total	
	BARRO ROXO					
	Rua 01	163,00		2,00	326,00	
	Rua 02	193,00		2,00	386,00	
	Rua 03	219,00		2,00	438,00	
	Rua 04	60,00		2,00	120,00	
	Rua 05	243,21		2,00	486,42	
	Rua 06	98,75		2,00	197,50	
	Rua 07	88,00		2,00	176,00	
	Rua 08	46,00		2,00	92,00	
	Rua 09	75,10		2,00	150,20	
	Rua 10	52,00		2,00	104,00	
	Fechamento rua 01	3,50		2,00	7,00	
	Fechamento rua 02	4,00		2,00	8,00	
	Fechamento rua 03	4,00		2,00	8,00	
	Fechamento rua 04	4,00		2,00	8,00	
	Fechamento rua 05	6,00		2,00	12,00	
	Fechamento rua 06	4,00		2,00	8,00	
	Fechamento rua 08	3,50		2,00	7,00	
	Fechamento rua 09	9,00		2,00	18,00	
	Fechamento rua 10	4,00		2,00	8,00	
TOTAL =					2.560,12	

07.02	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm (EXCLUSIVE PISO INTERTRAVADO). af_12/2015.					M2
	Local	Compr	Larg	Quant	Sub total	
	Rua 01	163,00	3,50	1,00	570,50	
	Rua 02	193,00	4,00	1,00	772,00	
	Rua 03	219,00	4,00	1,00	876,00	
	Rua 04	59,00	4,00	1,00	236,00	
	Rua 05 (Trecho 01)	79,91	6,00	1,00	479,46	
	Rua 05 (Trecho 02)	163,30	4,00	1,00	653,20	
	Rua 06	99,00	4,00	1,00	396,00	
	Rua 07 (Trecho 01)	46,00	4,00	1,00	184,00	
	Rua 07 (Trecho 02)	42,00	3,50	1,00	147,00	
	Rua 08	46,00	3,50	1,00	161,00	
	Rua 09	75,10	3,00	1,00	225,30	
	Rua 10	52,00	4,00	1,00	208,00	
TOTAL =					4.908,46	



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

SINALIZAÇÃO/MAQUINAS

BARRO ROXO

08.01	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes				Und
	Local	Itens	Quant.		Sub total
	Sinalização das vias	1,00	6,00		6,00
				TOTAL =	6,00

08.02	Retroescavadeira para transporte de material (4 horas produtivas diarias)				Mês
	Local	Meses			Sub total
	Diversas vias	3,00			3,00
				TOTAL =	3,00

26
No
Rúbrica



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

DISTRITO JUNCADO

09.01	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra				Und	
	Local	Mobiliz.	Desmob.		Quant	Sub total
	Container Almojarifado	0,50	0,50		1,00	1,00
					TOTAL =	1,00
09.02	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x).				Und	
	Local	Comp.	Larg.		Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	12,00	25,00		2,00	74,00
					TOTAL =	74,00
09.03	Aluguel mensal container para almojarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.				Mês	
	Local	Meses			Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	2,00			1,00	2,00
					TOTAL =	2,00
09.04	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)				ms	
	Local	Dias	mês	Dias/mês	Quant	Sub total
	Obra	4,00	30,00	0,13	1,00	0,13
					TOTAL =	0,13
09.05	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES				m ²	
	Local	Comp.	Larg.		Quant	Sub total
	Canteiro de Obras	4,00	2,00		1,00	8,00
					TOTAL =	8,00

34
Nº
Rúbrica



MEMÓRIA DE CÁLCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

TERRAPLENAGEM

DISTRITO JUNCADO

10.01	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m			Quant	m ²
Local	Comp.	Larg.		Quant	Sub total
<u>JUNCADO</u>					
Rua 01	132,00	6,00		1,00	792,00
Rua 02	258,00	5,50		1,00	1419,00
Rua 03	62,00	6,00		1,00	372,00
Rua 04	127,00	6,00		1,00	762,00
Rua 05	109,00	6,00		1,00	654,00
				TOTAL =	3.999,00

38	
Nº	Rúbrica



MEMÓRIA DE CALCULO PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DO MUNICÍPIO

SINALIZAÇÃO/MAQUINAS

DISTRITO JUNCADO

12.1	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes				Und
LOCAL	Itens		Quant.		Sub total
	Sinalização das vias	1,00	6,00		6,00
TOTAL =					6,00
12.2	Retroescavadeira para transporte de material (4 horas produtivas diarias)				Mês
LOCAL	MESES				Sub total
	Diversas vias	2,00			2,00
TOTAL =					2,00

40	
Nº	Rúbrica