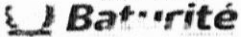
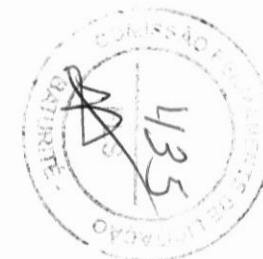



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ				DATA:	12/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ				BDI	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
	LOCAL:	BAIRROS DE BATURITÉ				Equipamento:	0,00%	Geral:	25,05%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
19.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$	162.336,14	R\$ 190.551,64
19.1.1	C3298	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - BDI = 25,05	SEINFRA	M2	3.336,70	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 968,27	R\$ 1.201,93	
19.1.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) - BDI = 25,05	SEINFRA	M3	166,94	R\$ 225,12	R\$ 281,51	R\$ 37.581,53	R\$ 46.995,28	
19.1.3	I2500	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	2,67	R\$ 3.571,69	R\$ 4.107,44	R\$ 9.536,41	R\$ 10.966,86	
19.1.4	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	T	23,54	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 114.249,98	R\$ 131.387,57	
19.2	TRANSPORTES							R\$	54.439,20	R\$ 68.078,15
19.2.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CBUQ - BDI = 25,05 - DMT 107,00	SEINFRA	T	392,31	R\$ 125,89	R\$ 157,43	R\$ 49.387,91	R\$ 61.761,36	
19.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - ÁREA - BDI = 25,05 - DMT 4,01	SEINFRA	T	160,85	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 783,34	R\$ 979,58	
19.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - BDI = 25,05 - DMT 4,01	SEINFRA	T	198,16	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 955,30	R\$ 1.194,61	
19.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - BDI = 25,05 - DMT 4,01	SEINFRA	T	7,85	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 38,23	R\$ 47,61	
19.2.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - RR2C - BDI = 25,05 - DMT 107,00	SEINFRA	T	2,67	R\$ 116,47	R\$ 145,65	R\$ 310,97	R\$ 388,89	
19.2.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP - BDI = 25,05 - DMT 107,00	SEINFRA	T	23,54	R\$ 125,89	R\$ 157,43	R\$ 2.963,45	R\$ 3.705,90	
19.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$	5.372,58	R\$ 6.718,73
19.3.1	C3220	FADIA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍCOLA - BDI = 25,05	SEINFRA	M2	200,32	R\$ 26,82	R\$ 33,54	R\$ 5.372,58	R\$ 6.718,73	
19.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$	4.607,41	R\$ 5.775,95
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,05	SEINFRA	M2	3.336,70	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 4.607,41	R\$ 5.775,95	
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 364.667,73	
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 1.851.282,37	
								VALOR TOTAL	R\$ 2.215.950,10	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	12/12/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
	LOCAL:	BAIRROS DE BATURITÉ	FONTE	Equipamento:	0,00%	Geral:	25,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			Composição	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
	LOCAL: BATURITÉ
	DATA:
	BDI= 25,05%

028.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 52.534,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1,98%	%	100,00	420,10	R\$ 525,34	R\$ 52.534,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.752,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA BDI = 25,05	m²	12,00	R\$ 183,41	R\$ 229,35	R\$ 2.752,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.518.532,10
3.1	C3278	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	m²	26.608,70	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 9.579,13
3.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	m²	1.330,44	R\$ 225,12	R\$ 281,51	R\$ 374.532,16
3.3	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	21,25	R\$ 3.571,69	R\$ 4.107,44	R\$ 87.283,10
3.4	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	187,61	R\$ 4.853,44	R\$ 5.581,46	R\$ 1.047.137,71
4.0		TRANSPORTES					R\$ 542.551,47
4.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CBUQ	T	3.126,55	R\$ 125,89	R\$ 157,43	R\$ 492.212,77
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - ARFIA	T	1.281,89	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 7.806,71
4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA	T	1.563,32	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 9.520,62
4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	62,54	R\$ 4,87	R\$ 6,09	R\$ 380,87
4.5	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) RR 2C	T	21,25	R\$ 116,47	R\$ 145,65	R\$ 3.095,06
4.6	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP	T	187,61	R\$ 125,89	R\$ 157,43	R\$ 29.535,44
5.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 53.547,28
5.1	C3270	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	1.596,52	R\$ 26,82	R\$ 33,54	R\$ 53.547,28
6.0		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 46.033,05
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	26.608,70	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 46.033,05
							R\$ 2.215.950,10



[Handwritten signatures and scribbles at the top of the page]

QTD	
-----	--

3.2.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

QTD	5,11			
	5,11	5,11200000	255,56 0,32	PESO DO CBUQ - PORCENTAGEM DE FILLER POR TONELADA DE CBUQ

3.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

QTD	127,78			
	127,78	127,78000000	255,56 0,5	PESO DO CBUQ - PORCENTAGEM DE BRITA POR TONELADA DE CBUQ

3.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

QTD	104,78			
	104,78	104,77900000	255,56 0,41	PESO DO CBUQ - PORCENTAGEM DE AREIA POR TONELADA DE CBUQ

3.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

QTD	255,56			
	255,56	255,56250000	108,75 2,35	VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ

3.2.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

QTD	15,33			
	15,33	15,33300000	108,75 2,35 0,36	VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (5%)

3.1.4. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

QTD	1,74			
	1,74	1,74500000	2175 0,870 988/1000	AREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR - KG PARA T

3.1.3. 12569 EMULSAO ASFALTICA - RR2C (T)

QTD	108,75			
	108,75	108,75000000	435 5 0,06	COMPONENTE DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESURA DA RUA

3.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

QTD	2,175,00			
	2,175,00	2,175 00000000	435 5	COMPONENTE DO TRECHO X LARGURA DA RUA


3.1.1. C3228 PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP) (M2)

QTD	12,00			
	12,00	12,00000000	7 3	DIMENSOES DA PLACA

2.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO		DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO		LOCAL: BARRIOS DE BATURITE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	
Mão de Obra: 0,00%		Equipamento: 0,00%		Material: 15,00%		BOM			
VERSÃO		HORA		MES		REV.			
0,00%		64,44%		47,45%		-9,20%			
PROPRIA		0,00%		0,00%		0,00%			
COMPANHIA		029 1 COM DESENVOLVIMENTO		0,00%		-9,20%			
FONTE		DATA		12/12/2023					



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	12/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO:	BDI
	LOCAL:	BAIRROS DE BATURITÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Mão de Obra: 0,00% Material: 15,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Compartilha	PRÓPRIA	Equipamento: 0,00% Geral: 25,05%
AREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	2175*0,8*0,998/1000	1,73650000			1,74
					1,74

3.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	108,79*2,35*0,06	15,33380000	15,33
			15,33

3.3.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		QTD	
LINHA SECCIONADA SIMPLES (COMPRIMENTO DO TRECHO X 1 LINHA X ESPESSURA DA LINHA)	435*1*0,1	43,50000000	43,50
LINHA DE BORDO (COMPRIMENTO DO TRECHO X 2 LINHAS X ESPESSURA DA LINHA)	435*2*0,1	87,00000000	87,00
			130,50

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

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	435*5	2,175,00000000	2,175,00
			2,175,00

4.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	470*5	2,350,00000000	2,350,00
			2,350,00

4.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESSURA DA RUA	470*5*0,05	117,50000000	117,50
			117,50

4.1.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C (T)

		QTD	
AREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	2350*0,8*0,998/1000	1,87620000	1,88
			1,88

4.1.4. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	117,5*2,35*0,06	18,58750000	18,57
			18,57

4.2.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ	117,50*2,35	276,12500000	276,13
			276,13

4.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)



Handwritten signatures and initials.

[Handwritten signatures]

31,75			
31,75	31,75000000	12/7/2023	COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESURA DA RUA
QTD			

5.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

635,00			
635,00	635,00000000	12/7/2023	COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA
QTD			

5.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

2.350,00			
2.350,00	2.350,00000000	12/7/2023	COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA
QTD			

4.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

141,00			
47,00	47,00000000	12/7/2023	LINHA SECCIONADA SIMPLES (COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA X ESPESURA DA LINHA)
94,00	94,00000000	12/7/2023	LINHA DE BORDO (COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA X ESPESURA DA LINHA)
QTD			

4.3.1. C3220 FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

16,57			
16,57	16,56750000	11/7/2023	VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)
QTD			

4.2.6. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

1,88			
1,88	1,87620000	12/6/2023	AREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PAHA 1
QTD			

4.2.5. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

5,52			
5,52	5,52260000	07/6,13/2023	PESO DO CBUQ - PORCENTAGEM DE FILLER POR TONELADA DE CBUQ
QTD			

4.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

138,07			
138,07	138,06600000	27/6,13/2023	PESO DO CBUQ - PORCENTAGEM DE BRTA POR TONELADA DE CBUQ
QTD			

4.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

113,21			
113,21	113,21300000	07/6,13/2023	PESO DO CBUQ - PORCENTAGEM DE AREIA POR TONELADA DE CBUQ
QTD			

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITE		LOCAL: BAIROS DE BATURITE		DATA: 12/12/2023	
VERSÃO: 01.00%		SENÁRIA: 028.1 COM DESONERACAO		COMPONETE: PROPOSTA	
Mão de Obra: 0,00%		MATERIAL: 15,00%		MESES: 0,00%	
Equipamento: 0,00%		Grat: 25,00%		RENTAL: 15,00%	
BDI					



[Handwritten signatures]

QTD	12.70	12.7000000	127101	LINHA SECCIONADA SIMPLES COMPRIMENTO DO TRECHO X LINHA X ESPESSURA DA LINHA
-----	-------	------------	--------	---

5.3.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

QTD	4.48	4.4800000	31.752.350.06	VOLUME DE CBUO X DENSIDADE DO CBUO X TAXA DO CAP (8%)
QTD	4.48			

5.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0.60X + 61.69) (T)

QTD	0.51	0.5070000	8350.80.998/1000	AREA DO TRECHO X TAXA DO RH X DENSIDADE DO RH / KG PARA 1
QTD	0.51			

5.2.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.48) (T)

QTD	1.48	1.4820000	74.510.02	PESO DO CBUO - PORCENTAGEM DE FILLER POR TONELADA DE CBUO
QTD	1.48			

5.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.89X + 1.30) (T)

QTD	37.31	37.3050000	74.510.5	PESO DO CBUO - PORCENTAGEM DE BRITA POR TONELADA DE CBUO
QTD	37.31			

5.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.89X + 1.30) (T)

QTD	30.58	30.5810000	74.510.41	PESO DO CBUO - PORCENTAGEM DE AREA POR TONELADA DE CBUO
QTD	30.58			

5.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.89X + 1.30) (T)

QTD	74.51	74.5125000	31.752.35	VOLUME DE CBUO X DENSIDADE DO CBUO
QTD	74.51			

5.2.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0.60X + 61.69) (T)

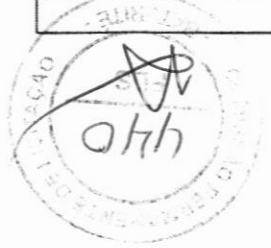
QTD	4.48	4.4800000	31.752.350.06	VOLUME DE CBUO X DENSIDADE DO CBUO X TAXA DO CAP (8%)
QTD	4.48			

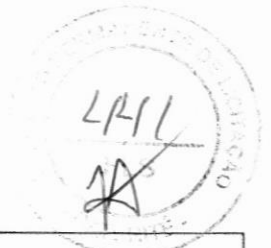
5.1.4. 10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

QTD	0.51	0.5070000	8350.80.998/1000	AREA DO TRECHO X TAXA DO RH X DENSIDADE DO RH / KG PARA 1
QTD	0.51			

5.1.3. 12569 EMULSAO ASFALTICA - RR2C (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BATURITE
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BATURITE
	LOCAL:	BAIRROS DE BATURITE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
	COMPANHIA:	CONSTRUTORA
	VERSÃO:	01
	HORA:	15:00h
	MES:	DEZEMBRO
	REF.:	01/2023
	Equipamento:	0.00%
	Mão de Obra:	15.00%
	Material:	25.00%
	Gerar:	0.00%
	DATA:	12/12/2023
	PROFESSOR:	47.48%
	PROFESSOR:	0.00%
	PROFESSOR:	0.00%





MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	12/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	BDI		
	LOCAL:	BAIROS DE BATURITÉ	Mão de Obra:	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Equipamento:	0,00%	
			Material:	15,00%	
			Geral:	25,05%	
			HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	19/2023
			0,00%	0,00%	

LINHA DE BORDO (COMPRIMENTO DO TRECHO X 2 LINHAS X ESPESSURA DA LINHA)	127*2*0,1	25,40000000	25,40
			38,10

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

COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	127*5	635,00000000	635,00
			635,00

6.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	314*5	1,570,00000000	1,570,00
			1,570,00

6.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESSURA DA RUA	314*5*0,06	76,50000000	76,50
			76,50

6.1.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C (T)

ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	1570*0,8*0,998/1000	1,25350000	1,25
			1,25

6.1.4. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	76,5*2,35*0,06	11,06850000	11,07
			11,07

6.2.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ	76,5*2,35	184,47500000	184,48
			184,48

6.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE ÁREA POR TONELADA DE CBUQ	184,48*0,41	75,63680000	75,64
			75,64

6.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE BRITA POR TONELADA DE CBUQ	184,48*0,5	92,24000000	92,24
			92,24

6.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE FILLER POR TONELADA DE CBUQ	184,48*0,02	3,68960000	3,69
			3,69



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	12/12/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
	LOCAL:	BAIRROS DE BATURITÉ		Equipamento:	0,00%	Geral:	25,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					
			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.2.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

		QTD	
ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	(1570*0,8*0,998)/1000	1,25350000	1,25
			1,25

6.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

		QTD	
VOLUME DE CRUQ X DENSIDADE DO CRUQ X TAXA DO CAP (6%)	78,5*2,35*0,06	11,06850000	11,07
			11,07

6.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		QTD	
LINHA SFCCIONADA SIMPLES (COMPRIMENTO DO TRECHO X 1 LINHA X ESPESSURA DA LINHA)	31'4"1*0,1	31,40000000	31,40
LINHA DE BORDO (COMPRIMENTO DO TRECHO X 2 LINHAS X ESPESSURA DA LINHA)	31'4"2*0,1	52,80000000	62,80
			94,20

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

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	31'4"5	1,570,00000000	1,570,00
			1,570,00

7.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	558"5	2,790,00000000	2,790,00
			2,790,00

7.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESSURA DA RUA	558"5*0,15	139,50000000	139,50
			139,50

7.1.3. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C (T)

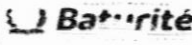
		QTD	
ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	(2790*0,8*0,998)/1000	2,22750000	2,23
			2,23

7.1.4. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	139,5*2,35*0,06	19,66950000	19,67
			19,67

7.2.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ	139,5*2,35	327,82500000	327,83

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	12/12/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
	LOCAL:	BAIRROS DE BATURITÉ	FONTE:	Equipamento:	0,00%	Gerál:	25,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEM-FRRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

327,83

7.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

			QTD
PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE AREIA POR TONELADA DE CBUQ	327,83*0,41	134,41030000	134,41
			134,41

7.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

			QTD
PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE BRITA POR TONELADA DE CBUQ	327,83*0,5	163,91500000	163,92
			163,92

7.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

			QTD
PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE FILLER POR TONELADA DE CBUQ	327,83*0,02	6,55660000	6,56
			6,56

7.2.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

			QTD
ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	2790*0,8*0,998/1000	2,22750000	2,23
			2,23

7.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP. (6%)	139,5*2,35*0,06	19,68950000	19,67
			19,67

7.3.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LINHA SECCIONADA SIMPLES (COMPRIMENTO DO TRECHO X 1 LINHA X ESPESURA DA LINHA)	558*1*0,1	55,80000000	55,80
LINHA DE BORDO (COMPRIMENTO DO TRECHO X 2 LINHAS X ESPESURA DA LINHA)	558*2*0,1	111,60000000	111,60
			167,40

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

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	558*5	2,790,00000000	2,790,00
			2,790,00

8.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	295*5	1,475,00000000	1,475,00
			1,475,00

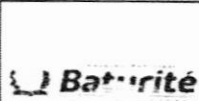
8.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

	QTD



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA:	12/12/2023	BDI		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITE	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%	
LOCAL:	BAIRROS DE BATURITE	Equipamento:	0,00%	Geral:	25,05%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESSURA DA RUA	255*5*0,06	73,75000000	73,75
			73,75

8.1.3. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C (T)

ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	1475*0,8*0,998/1000	1,17760000	1,18
			1,18

8.1.4. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	73,75*2,35*0,06	10,39880000	10,40
			10,40

8.2.1. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ	73,75*2,35	173,81250000	173,31
			173,31

8.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE AREIA POR TONELADA DE CBUQ	173,31*0,41	71,05710000	71,06
			71,06

8.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE BRITA POR TONELADA DE CBUQ	173,31*0,5	86,65500000	86,66
			86,66

8.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE FILLER POR TONELADA DE CBUQ	173,31*0,02	3,46620000	3,47
			3,47

8.2.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

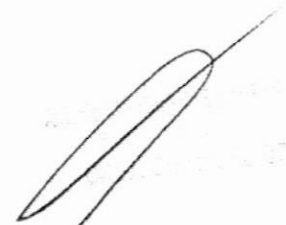
ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	1475*0,8*0,998/1000	1,17760000	1,18
			1,18


8.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	73,75*2,35*0,06	10,39880000	10,40
			10,40

8.3.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

	QTD
--	-----



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	12/12/2023	Mão de Obra:	0,00%	Material:	15,00%
	LOCAL:	BAIROS DE BATURITÉ	FONTE:	Equipamento:	0,00%	Gerai:	25,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	54,44%	MES:
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%	REF.:	10/2023

LINHA SECCIONADA SIMPLES (COMPRIMENTO DO TRECHO X 1 LINHA X ESPESSURA DA LINHA)	255'1"0,1	29,50000000	29,50
LINHA DE BORDO (COMPRIMENTO DO TRECHO X 2 LINHAS X ESPESSURA DA LINHA)	255'2"0,1	59,00000000	59,00
			88,50

8.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	255'5	1.475,00000000	1.475,00
			1.475,00

9.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	196'5	980,00000000	980,00
			980,00

9.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

		QTD	
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESSURA DA RUA	196'5"0,05	49,00000000	49,00
			49,00

9.1.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C (T)

		QTD	
AREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR (KG PARA T)	980'0,8"0,998/1000	0,78240000	0,78
			0,78

9.1.4. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	49'2,35"0,06	5,90900000	6,91
			6,91

9.2.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

		QTD	
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ	49'2,35	115,15000000	115,15
			115,15

9.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

		QTD	
PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE AREIA POR TONELADA DE CBUQ	115,15"0,41	47,21150000	47,21
			47,21

9.2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

		QTD	
PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE BRITA POR TONELADA DE CBUQ	115,15"0,5	57,57500000	67,58
			67,58

9.2.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)

		QTD	





MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA : 12/12/2023															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BATURITE	BDI															
	LOCAL:	BAIROS DE BATURITE	Mão de Obra: 0,00% Material: 15,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	Equipamento: 0,00% Gerat: 25,05%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,60%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,60%															

PESO DO CBUQ * PORCENTAGEM DE FILLER POR TONELADA DE CBUQ	115,15*0,02	2,30300000	2,30
			2,30

9.2.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

			QTD
ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	980*0,8*0,998/1000	0,78740000	0,78
			0,78

9.2.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	46*2,35*0,06	6,90900000	6,91
			6,91

9.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
LINHA SECCIONADA SIMPLES (COMPRIMENTO DO TRECHO X 1 LINHA X ESPESSURA DA LINHA)	156*1*0,1	19,60000000	19,60
LINHA DE BORDO (COMPRIMENTO DO TRECHO X 2 LINHAS X ESPESSURA DA LINHA)	156*2*0,1	39,20000000	39,20
			58,80

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

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA FLUA	156*5	960,00000000	960,00
			960,00

10.1.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA	234*5	1.170,00000000	1.170,00
			1.170,00

10.1.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

			QTD
COMPRIMENTO DO TRECHO X LARGURA DA RUA X ESPESSURA DA RUA	234*5*0,05	58,50000000	58,50
			58,50

10.1.3. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C (T)

			QTD
ÁREA DO TRECHO X TAXA DO RR X DENSIDADE DO RR / KG PARA T	1170*0,8*0,998/1000	0,93410000	0,93
			0,93

10.1.4. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

			QTD
VOLUME DE CBUQ X DENSIDADE DO CBUQ X TAXA DO CAP (6%)	58,5*2,35*0,06	8,24850000	8,25
			8,25