

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>DATA:</b>	05/06/2024		<b>BDI:</b>	25.05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CE356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BATURITÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85.06%	87.87%	
	<b>UNIDADES:</b>	1,0UN					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.551.096,12					



### 1.1. COM-77113976 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03333333	R\$ 6.171,03	R\$ 205,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01111111	R\$ 17.326,01	R\$ 192,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 398,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 398,21</b>	

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material					R\$ 146,4941	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,41</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0505	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,29</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,4941	R\$ 2,8811

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000
				R\$ 1.0000
				R\$ 61,690000
				R\$ 52,2900

4.1.10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	1,00000000
				R\$ 4.853,44
				R\$ 4.853,44

3.4.10798 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSAO ASFALTICA - RR2C	SEINFRA	T	1,00000000
				R\$ 3.571,69
				R\$ 3.571,69

3.3.12569 EMULSAO ASFALTICA - RR2C (T)

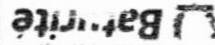
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000
				R\$ 4.6300
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000
				R\$ 8.8000
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000
				R\$ 108.9700
C316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000
				R\$ 90,0200
				R\$ 94,5210
				R\$ 85,6504
				R\$ 2.7104
				R\$ 1.4260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,52173913
				R\$ 18.4600
				R\$ 9.6313

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000
				R\$ 0,1600
				R\$ 7,0400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870
				R\$ 213,8811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHII)	SEINFRA	H	0,01434783
				R\$ 94,3240
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043
				R\$ 246,2240
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHII)	SEINFRA	H	0,01565217
				R\$ 58,1103
10678	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609
				R\$ 113,0195
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHII)	SEINFRA	H	0,01391304
				R\$ 117,6338
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522
				R\$ 219,3033
				R\$ 6,4837

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOERAS.
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOERAS.
LOCAL:	CE356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOERAS E PARQUE DAS CACHOERAS
CLIENTE:	PREFEITURA DE BATURITE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.551.096,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/06/2024 BDI: 25,05%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SEINFRA: 2024.04 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI

**4.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 60,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) (T)**

Equipamento Custo Horário		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH1)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 88,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL						R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 210,4272						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	SEINFRA	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	TKM	SEINFRA	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL						R\$ 2,1901
TOTAL Material: R\$ 2,1901						

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

Equipamento Custo Horário		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH1)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 88,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL						R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 210,4272						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	SEINFRA	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	TKM	SEINFRA	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL						R\$ 2,1901
TOTAL Material: R\$ 2,1901						

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

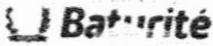

Equipamento Custo Horário		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH1)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 88,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	SEINFRA	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL						R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 210,4272						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	SEINFRA	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
12896	TRANSPORTE	TKM	SEINFRA	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
TOTAL						R\$ 2,1901
TOTAL Material: R\$ 2,1901						

VALOR:	R\$ 130,09
DMT:	R\$ 114,00
FÓRMULA:	$Y = 0,89X + 1,30$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.
<b>LOCAL:</b>	CACHEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BATURITÉ
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2,551,096,12
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BATURITÉ
<b>LOCAL:</b>	CACHEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.



<b>DATA:</b>	05/06/2024
<b>BDI:</b>	25,05%
<b>FONTE:</b>	VERBAO
<b>SEMRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2024/04 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	MES
<b>MES:</b>	47,45%
<b>ANEXO:</b>	85,08%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	DATA:	05/06/2024	BDI:	25,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BATURITÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.551.096,12				

FÓRMULA:	$Y = 0,89X + 1,30$
DMT:	R\$ 12,00
VALOR:	R\$ 11,98

#### 4.5. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
12896	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 56,0500

FÓRMULA:	$Y = 0,57X + 55,48$
DMT:	R\$ 114,00
VALOR:	R\$ 120,46

#### 4.6. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
12896	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 62,2900

FÓRMULA:	$Y = 0,60X + 61,69$
DMT:	R\$ 114,00
VALOR:	R\$ 130,09

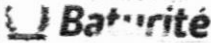

#### 5.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	DATA:	05/06/2024	BDI:	25,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE356 A MONTE CARMELO,ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BATURITÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	8,88%	2,57%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.551,096,12				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2640
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 26,82
--------	-----------

### 6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

### 6.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

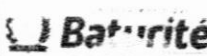
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2881
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 502,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533
VALOR:					R\$ 28,88

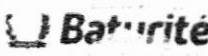
### 7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	DATA : 05/06/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	BDI : 25.05%
	LOCAL:	CE356 A MONTE CARMELO,ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	FONTE: VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BATURITÉ	HORA
	UNIDADES:	1.0UN	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.551.096,12	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48%
		SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 83.08% 47.62%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 1,3845	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	DATA : 05/06/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	BDI : 25.05%
	LOCAL:	CE356 A MONTE CARMELO,ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BATURITÉ	VERSÃO
	UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.551.096,12	SINAPI



**COM-77113976 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.03333333	R\$ 6.171,03	R\$ 205,70
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.01111111	R\$ 17.326,01	R\$ 192,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 398,21
VALOR:					<b>R\$ 398,21</b>

**12569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C	SEINFRA	T	1.00000000	R\$ 3.571,69	R\$ 3.571,69
TOTAL Material:					R\$ 3.571,69
VALOR:					<b>R\$ 3.571,69</b>

**10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	1.00000000	R\$ 4.853,44	R\$ 4.853,44
TOTAL Material:					R\$ 4.853,44
VALOR:					<b>R\$ 4.853,44</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.
<b>LOCAL:</b>	CE356 A MONTE CARMELO,ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BATURITÉ
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.551.096,12

<b>DATA :</b>	05/06/2024	<b>BDI :</b>	25,05%
<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	Material	T	147,54	R\$ 6.069,23	R\$ 895.454,19	35,10%	35,10%	A
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69)	SEINFRA	Serviço	T	3.033,07	RS 162,68	R\$ 493.419,83	19,34%	54,44%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	9.630,48	R\$ 36,11	R\$ 347.756,63	13,63%	68,07%	B
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	1.227,89	RS 281,51	R\$ 345.663,31	13,55%	81,62%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	337,07	RS 628,86	R\$ 211.969,84	8,31%	89,93%	C
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR2C	SEINFRA	Material	T	19,61	R\$ 4.466,40	R\$ 87.586,10	3,43%	93,37%	C
COM-77113976	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	RS 497,96	R\$ 49.796,00	1,95%	95,32%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	24.557,72	R\$ 1,73	R\$ 42.484,86	1,67%	96,98%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	2.286,55	R\$ 14,98	R\$ 34.252,52	1,34%	98,33%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	337,07	R\$ 67,64	R\$ 22.799,41	0,89%	99,22%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	24.557,72	R\$ 0,36	R\$ 8.840,78	0,35%	99,57%	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	160,00	R\$ 33,54	R\$ 5.366,40	0,21%	99,78%	C
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)	SEINFRA	Serviço	T	19,61	RS 150,64	R\$ 2.954,05	0,12%	99,89%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	RS 229,35	R\$ 2.752,20	0,11%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**      R\$ 2.551.096,12  
**Outros**                              R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 2.551.096,12





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

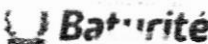
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 25.05%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CE356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84.44h
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BATURITÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2024
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UN			
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.551.096,12			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			%	%	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 49.796,00	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 14.938,80	R\$ 14.938,80	R\$ 19.918,40	R\$ 49.796,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.752,20	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.752,20			R\$ 2.752,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.337.544,38	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 401.263,31	R\$ 401.263,31	R\$ 535.017,76	R\$ 1.337.544,38
4	TRANSPORTES	R\$ 530.626,40	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 159.187,92	R\$ 159.187,92	R\$ 212.250,56	R\$ 530.626,40
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 5.366,40	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.609,92	R\$ 1.609,92	R\$ 2.146,56	R\$ 5.366,40
6	DRENAGEM URBANA	R\$ 582.525,88	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 174.757,76	R\$ 174.757,76	R\$ 233.010,36	R\$ 582.525,88
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 42.484,86	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 12.745,46	R\$ 12.745,46	R\$ 16.993,94	R\$ 42.484,86
		R\$ 2.551.096,12	R\$ 767.255,37	R\$ 764.503,17	R\$ 1.019.337,58	R\$
			R\$ 767.255,37	R\$ 1.531.758,54	R\$ 2.551.096,12	2.551.096,12





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	DATA:	05/06/2024	BDI:	25,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CE356 A MONTE CARMELO,ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BATURITÉ	SINAPI:	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	UNIDADES:	1,0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.551.096,12				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO. ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 25,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO. ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BATURITÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>HORA</b>	84,44%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.551.096,12	<b>MES</b>	47,48%

Baturité



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>DATA:</b> 05/06/2024	<b>BDI:</b> 25,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO TRECHO CE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS.	<b>FDNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CE356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANTO DAS CACHOEIRAS E PARQUE DAS CACHOEIRAS	<b>SINAPI:</b> 2024/04	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BATURITÉ		<b>MES:</b> 47,48%
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.551.096,12		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



# MEMORIAL DESCRITIVO

Batúrite

OBRA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TRÊCHO DE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANÇO DAS CAÇOEIRAS	DATA	21/06/2024	BOX	25.0574
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TRÊCHO DE 356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANÇO DAS CAÇOEIRAS	FUNTE	VERBA	ROSA	RES
LOCAL	356 A MONTE CARMELO, ESTRADA RECANÇO DAS CAÇOEIRAS E PARQUE DAS CAÇOEIRAS	ORÇAMENTO	2014/2015	DESCRIÇÃO	2014/2015
CLIENTE	PREFEITURA DE BATURITÉ	SNAP	2024/2025	DESCRIÇÃO	2024/2025
UNIDADES	1 UN				
VALOR POR UNIDADE	R\$ 2.351.046,12				



## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

A empresa contratada para executar a obra, deverá colocar uma PLACA PADRÃO DE OBRA em local visível e de fácil acesso. O modelo será fornecido pela Prefeitura Municipal ou pelo órgão financiador, e suas dimensões deverão ser de (4,00x3,00)m. As mesmas deverão ser em confeccionadas em chapa de zinco com estrutura de madeira e sua pintura deverá ser em esmalte sintético.

### 1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Todas as ruas a serem pavimentadas deverão ser limpas antes da inicialização da pavimentação. Deverão ser removidos quaisquer tipos de materiais que atrapalharão execução do serviço, como pedras e demais materiais.

## 2. PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

### 2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

A locação da obra deverá ser executada através do uso de Teodolito ou Nível, equipamento este que deverá ser manuseado por um profissional capacitado (Topógrafo), que garantirá uma exímia e exata locação do projeto para o campo. Posteriormente a execução de cada serviço, os mesmos deverão ser conferidos pelo profissional usando os mesmos equipamentos.

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

Será observada a seguinte norma para o serviço de Execução de Pintura Asfáltica

- DNIT 145/2012-ES

Pintura de ligação consiste na aplicação de ligante asfáltico sobre superfície de base ou revestimento asfáltico anteriormente à execução de uma camada asfáltica qualquer, objetivando promover condições de aderência entre esta e o revestimento a ser executado.

A pintura de ligação é a aplicação de emulsão asfáltica RR-2C (ligante betuminoso de ruptura rápida) de aderência, devendo ser aplicada sobre a pavimentação já existente, funcionando como adesivo entre a pavimentação existente e a nova pavimentação asfáltica.

Toda superfície a ser pintada deverá ser previamente limpa, isenta de pó ou todo e qualquer material particulado e solto. A pintura de ligação não deve ser aplicada quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C ou em situação de elevado índice de umidade. A pintura de ligação deve ser realizada em toda a extensão da pista em um único turno de trabalho. Se possível, a pista deve ser fechada ao tráfego durante essa operação. Caso não