

PROPOSTA DE PREÇO**A PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE**
TOMADA DE PREÇOS Nº 1710.01/2023**RAZÃO SOCIAL: ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS****CNPJ Nº: 35.142.735/0001-34****INSCRIÇÃO ESTADUAL OU MUNICIPAL: 682976-7****ENDEREÇO: RUA JOÃO CARVALHO, Nº 800, SALA 904, BAIRRO: ALDEOTA****FONE/FAX: (85) 3249-6116.****OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$ 294.728,78

Valor Total Global: R\$ 294.728,78 (duzentos e noventa e quatro mil e setecentos e vinte e oito reais e setenta e oito centavos)

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de serviços.


Prazo de execução dos serviços: 03 (três) meses, contado da emissão da ordem de serviços.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico e Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza, 06 de novembro de 2023


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 35.142.735/0001-34
Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 35.142.735/0001-34
FRANCISCO VALDI SOARES JÚNIOR
CPF: 012.592.173-02

RESUMO DO ORÇAMENTO

ECOMIX	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA:	06/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	BDI:	25,90%	
	LOCAL:	BATURITE	FONTE:	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINOPSE:	007 1 COM DESCRIÇÃO	05/001
			SNAP:	20326 COM DESCRIÇÃO	16/003
			Componente:	PRÓPRIA	1/001



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 3.255,00	1,10%
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 11.381,00	3,86%
3	CONJUNTO SAO FRANCISCO	R\$ 57.147,18	19,39%
4	RUA PERPÉTUA -MUNDINHO GOMES	R\$ 81.915,30	27,79%
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 27.685,47	9,39%
6	RUA SDO 03- MUNDINHO GOMES	R\$ 113.344,83	38,46%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60.718,08 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 234.010,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 294.728,78


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ECOMIX

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO: MAPP 1610
LOCAL: BATURITE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA: 06/11/2023

BDI: 25,90%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 007 1 COM DESONERACAO
GRUPO: 202001 COM DESONERACAO
CRONOGRAMA: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						RS 3.255,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	RS 162,75	RS 3.255,00
2	ADMINISTRAÇÃO						RS 11.381,00
2.1	COM-64489714	ADM MAPP 1610	Composições Próprias	%	100,00	RS 113,81	RS 11.381,00
3	CONJUNTO SAO FRANCISCO						RS 57.147,18
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 3.156,00
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	RS 0,31	RS 372,00
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	RS 2,32	RS 2.784,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						RS 52.491,78
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	820,00	RS 41,53	RS 34.054,60
3.2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	RS 57,38	RS 803,32
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,00	RS 452,74	RS 6.338,36
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	410,00	RS 27,55	RS 11.295,50
3.3	LIMPEZA GERAL						RS 1.499,40
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,00	RS 1,47	RS 1.499,40
4	RUA PERPÉtua - MUNDINHO GOMES						RS 81.915,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 3.129,70
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.190,00	RS 0,31	RS 388,90
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	RS 2,32	RS 2.760,80
4.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						RS 77.261,21
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.037,00	RS 41,53	RS 43.066,61
4.2.2	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. 06/2018	SINAPI	M	340,00	RS 99,60	RS 33.864,00
4.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	RS 27,55	RS 330,60
4.3	LIMPEZA GERAL						RS 1.524,39
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.037,00	RS 1,47	RS 1.524,39
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES						RS 27.685,47
5.1	SERVIÇO PRELIMINARES						RS 1.049,37
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,00	RS 0,31	RS 123,69
5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,00	RS 2,32	RS 925,68
5.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						RS 26.124,96
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,70	RS 41,53	RS 14.439,98
5.2.2	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. 06/2018	SINAPI	M	114,00	RS 99,60	RS 11.354,40
5.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	RS 27,55	RS 330,60
5.3	LIMPEZA GERAL						RS 511,12
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,70	RS 1,47	RS 511,12
6	RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES						RS 113.344,83
6.1	SERVIÇO PRELIMINARES						RS 4.289,53
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.631,00	RS 0,31	RS 505,61
6.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.631,00	RS 2,32	RS 3.783,92
6.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						RS 106.965,99
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.421,30	RS 41,53	RS 59.026,50

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.785/0001-34
 Francisco Valdeorges Junior
 DIRETOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ECONIX	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE		DATA: 06/11/2023		BDI: 25,95%	
	DESCRIÇÃO: MAPP 1010		SEINFRA 9271 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA 92702 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: BATURITE		SEINFRA 92702 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA 92702 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		SEINFRA 92702 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA 92702 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA 92702 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA 92702 COM DESONERAÇÃO	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	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	SINAPI	M	478,00	R\$ 99,60	R\$ 47.608,80
6.2.3	03065	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	R\$ 27,55	R\$ 330,60
6.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 2.089,31
6.3.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.421,30	R\$ 1,47	R\$ 2.089,31
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60.718,08
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 234.010,70
						VALOR TOTAL:	R\$ 294.728,78


ECONIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 36.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




ECCOMIX	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA:	08/11/2003	BDI:	25,99%	
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1810	FONTE:	VERSÃO	CHRG:	MES	
	LOCAL:	BATURITE	SEMPRA	027 1 COM DEGRADAÇÃO	40,00%	07,00%	40,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	DIAPR	303MS COM DEGRADAÇÃO	40,00%	07,00%	40,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 3.255,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.255,00			R\$ 3.255,00
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 11.381,00	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 3.414,30	R\$ 4.552,40	R\$ 3.414,30	R\$ 11.381,00
3	CONJUNTO SAO FRANCISCO	R\$ 57.147,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 28.573,59	R\$ 28.573,59		R\$ 57.147,18
4	RUA PERPÉTUA -MUNDINHO GOMES	R\$ 81.915,30	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 40.957,65	R\$ 40.957,65		R\$ 81.915,30
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 27.685,47	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 13.842,74	R\$ 13.842,73		R\$ 27.685,47
6	RUA SDO 03- MUNDINHO GOMES	R\$ 113.344,83	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 56.672,42	R\$ 56.672,41		R\$ 113.344,83
		R\$ 294.726,78	R\$ 146.715,70	R\$ 144.598,78	R\$ 3.414,30	R\$ 294.726,78
			R\$ 146.715,70	R\$ 291.314,48	R\$ 294.726,78	R\$ 294.726,78


ECCOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
	DESCRIÇÃO: MAPA DE BATURITE	LOCAL: BATURITE
	DATA: 06/11/2023	COMPANHIA: ECOMIX
	VERSIÃO: 01	PROJETO: 20230101

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,0200000	RS 29,0100		RS 29,0100	RS 29,5802
L	1,0000000	RS 20,3700		RS 20,3700	RS 20,3700
M	4,5000000	RS 10,2600		RS 46,2000	RS 46,2000
KG	0,1500000	RS 12,6700		RS 1,9005	RS 1,9005
				TOTAL UNIDADE	RS 98,1207

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,0000000	RS 15,5000		RS 31,0000	RS 31,0000
				TOTAL UNIDADE	RS 31,0000

1.1.1. COM-64489714 ADM MAPP 1610 (%)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MES	0,2000000	RS 5,868,80		RS 1,173,76	RS 1,173,76
MES	0,1000000	RS 18,382,82		RS 1,838,28	RS 1,838,28
				TOTAL UNIDADE	RS 3,012,04

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,0010000	RS 64,5800		RS 0,0648	RS 0,0648
H	0,0020000	RS 0,5700		RS 0,0011	RS 0,0011
H	0,0020000	RS 1,1200		RS 0,0022	RS 0,0022
				TOTAL UNIDADE	RS 0,0679

3.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETO (M2)

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00112821	RS 44,0400		RS 0,0497	RS 0,0497
H	0,00400000	RS 134,4600		RS 0,5378	RS 0,5378
H	0,00200513	RS 50,5200		RS 0,1024	RS 0,1024
H	0,00035897	RS 151,3300		RS 0,0543	RS 0,0543
H	0,00169231	RS 50,3800		RS 0,0853	RS 0,0853
H	0,00087178	RS 144,3100		RS 0,1258	RS 0,1258
				TOTAL UNIDADE	RS 2,2200

ECOMIX ENGENHARIAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.798/0001-34
 FRANCISCO VALDIR SOARES JUNIOR
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOMIX	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA: 06/11/2023
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1010	FONTES: SEINFRA: 0071 COM DECOMERÇÃO SEINFRA: 202008 COM DECOMERÇÃO Composição: PROPRIA
	LOCAL:	BATURITE	VERSAO: 04/2023 17.44% 01/2023 01.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	REF: 01/2023 06/2023



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 3.3500	R\$ 0,0073
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 67.7300	R\$ 0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 183.4900	R\$ 0,4705
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 25.8000	R\$ 0,0099
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 82.9200	R\$ 0,1807
TOTAL Equipamentos Custo Horário:					R\$ 1,8448

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1994
VALOR:				R\$ 1,84

3.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,1100	R\$ 1,1555
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 73,2200	R\$ 0,7322
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,8877

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 49,6200	R\$ 7,4430
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 53,8400	R\$ 8,0760
TOTAL Material:				R\$ 15,5190

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
02543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,5610
VALOR:				R\$ 32,97

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,5615
VALOR:				R\$ 45,56

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 55,0100	R\$ 42,7978
0290 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 62,0900	R\$ 59,9665
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:				R\$ 203,9643

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOMIX

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO: MAPP 1610
LOCAL: BATURITE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA: 26/11/2023

EDI: 25,95%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 01/1
SEINFRA: 617 COM DEGRADAÇÃO
SINAPI: 82308 COM DEGRADAÇÃO
Composição: PROPSA



VALOR: R\$ 359,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q244 FORMA METÁLICA P-BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material					R\$ 2,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 306,1300	R\$ 10,2044
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5000	R\$ 0,1295
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço					R\$ 12,0621
VALOR:					R\$ 21,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,5800	R\$ 0,0646
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0011
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,9600	R\$ 0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,25

4.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,0400	R\$ 0,0497

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOMIX

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610
LOCAL:	BATURITE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA : 08/11/2023

RELA: 25,95%

FONTE:	VENIO	MEI	REF
SEINFRA	9271 COM DESONERACAO	0%	922021
SINAPI	202345 COM DESONERACAO	0%	962523
Composicoes	PRECATORIA	0,03%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 134.4600	R\$ 0,5378
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 55,6200	R\$ 0,1224
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 151,9300	R\$ 0,0543
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00198231	R\$ 50,3800	R\$ 0,0853
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 144,3100	R\$ 0,1258
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 2,2200	R\$ 0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,3500	R\$ 0,0073
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,7300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 183,4900	R\$ 0,4705
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 25,8000	R\$ 0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 82,9200	R\$ 0,1807
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994	
VALOR:					R\$ 1,84	

4.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1100	R\$ 1,1555
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,2200	R\$ 0,7322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8877	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,6200	R\$ 7,4430
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,8400	R\$ 8,0760
TOTAL Material:					R\$ 15,5190	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,9500	R\$ 9,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8010	
VALOR:					R\$ 32,97	

4.2.2. 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	0,18076697	R\$ 4,40	R\$ 0,70
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03180000	R\$ 15,71	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,19	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02850004	R\$ 105,95	R\$ 2,80

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 35.142.735/0001-34

Francisco Valdi Soares Junior
DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOMIX

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE
DESCRIÇÃO:	MAPP 1010
LOCAL:	BATURITE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA:	06/11/2023
VERSO:	001
SEINFRA:	027 1 COM DEDUÇÃO
SINAPI:	02588 COM DEDUÇÃO
Concepção:	PROPRIA



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,11130021	R\$ 383,05	R\$ 42,63
TOTAL Material:						R\$ 42,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19256703	R\$ 19,31	R\$ 3,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43106751	R\$ 23,47	R\$ 10,11
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86090918	R\$ 18,49	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019)	SINAPI	M3	0,00530000	R\$ 516,63	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 79,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:						R\$ 2,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C0268	CONCRETO P/VIARR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 300,1300	R\$ 10,2044
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5000	R\$ 0,1295
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0621
VALOR:						R\$ 21,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 84,5800	R\$ 0,0846
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECCOMIX

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA: 08/11/2023	BDI: 25,30%
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 405
LOCAL:	BATURITE	RENFR: 421.1 COM DESTINAÇÃO	47.700 00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SNAP: 332305 COM DESTINAÇÃO	00000 00000
		Composição: SEINFRA	



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,0670
---------------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,25

5.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,0400	R\$ 0,0497
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 134,4800	R\$ 0,5378
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 55,5200	R\$ 0,1224
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 151,3300	R\$ 0,0543
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 50,3800	R\$ 0,0853
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	R\$ 144,3100	R\$ 0,1258
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 2,2200	R\$ 0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,3500	R\$ 0,0073
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,7300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 183,4900	R\$ 0,4705
10067	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 25,8000	R\$ 0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 82,9200	R\$ 0,1807
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,6448

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1994
VALOR:						R\$ 1,84

5.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1100	R\$ 1,1555
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,2200	R\$ 0,7322
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,8877

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,8200	R\$ 7,4430
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,8400	R\$ 8,0760
TOTAL Material						R\$ 15,5190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,5610

ECCOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOMIX

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610
LOCAL:	BATURITE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA:	06/11/2023	BDI:	25,95%
FORTE:	VERSAO	RES:	MES
SEINFRA:	107 1 COM DESONERACAO	RES:	47,75%
SINAPI:	2020B COM DESONERACAO	RES:	47,48%
Compreço:	PROFIS	RES:	5,30%



VALOR:	R\$ 32.97
---------------	------------------

5.2.2. 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		FORTE	UND	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	0,16079108	R\$ 4,40	R\$ 0,70
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03180483	R\$ 15,71	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02650402	R\$ 105,95	R\$ 2,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 5953)	SINAPI	M3	0,11131690	R\$ 383,05	R\$ 42,63
TOTAL Material:						R\$ 45,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19259591	R\$ 19,31	R\$ 3,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43113214	R\$ 23,47	R\$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86049734	R\$ 18,49	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,73

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00530080	R\$ 516,63	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 79,08

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:						R\$ 2,8000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3268	CONCRETO RÍVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 300,1300	R\$ 10,2044
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5000	R\$ 0,1285
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0621
VALOR:						R\$ 21,87

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

--	--	--	--	--	--

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOMIX

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610
LOCAL:	BATURITE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA:	08/11/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	01
SCRIPTA:	ART 1 COM DESIGNAÇÃO
SMAR:	302388 COM DESIGNAÇÃO
Composição:	PRECISÃO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	

6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,5800	R\$ 0,0646
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0011
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0679	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 10,7700	R\$ 0,0671
0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
0445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775	
VALOR:					R\$ 0,26	

6.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,0400	R\$ 0,0497
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 134,4600	R\$ 0,5378
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 55,5200	R\$ 0,1224
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035867	R\$ 151,3300	R\$ 0,0543
0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 50,3800	R\$ 0,0853
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 144,3100	R\$ 0,1258
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,2200	R\$ 0,0009
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,3500	R\$ 0,0073
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,7300	R\$ 0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 183,4800	R\$ 0,4705
0867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,8000	R\$ 0,0099
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 82,9200	R\$ 0,1807
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1994	
VALOR:					R\$ 1,84	

6.2.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1100	R\$ 1,1555
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,2200	R\$ 0,7322

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.442.235/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ECOMIX

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610
LOCAL:	BATURITE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA:	08/11/2023	BO:	25,95%
FONTE:	VERSÃO	MES:	NOV/23
DESCRIÇÃO:	M3 1 COM DESONERADO	VALOR:	47,40%
SINAPI:	202318 COM DESONERADO	REF:	08/2023
Composição:	PROPRIA		



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.9877
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,6200	R\$ 7,4430
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,8400	R\$ 8,0760
TOTAL Material:						R\$ 15,5190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 32,97
---------------	------------------

6.2.2. 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_08/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92981	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,16079108	R\$ 4,40	R\$ 0,70
92980	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03180483	R\$ 15,71	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02650402	R\$ 105,95	R\$ 2,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11131690	R\$ 383,05	R\$ 42,63
TOTAL Material:						R\$ 45,43

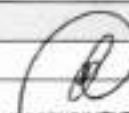
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19258091	R\$ 19,31	R\$ 3,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43113214	R\$ 23,47	R\$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86049734	R\$ 18,40	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,73

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	0,00530080	R\$ 516,63	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 79,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:						R\$ 2,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valtro Soares Junior
 DIRETOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ECOMIX	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE		DATA: 06/11/2023		SDI: 25,95%
	DESCRIÇÃO: MAPP 1810		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RES: 05/2021
	LOCAL: BATURITE		SEINFRA: 20208 COM DESONERAÇÃO	RES: 06/2023	RES: 06/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE		Composição: PRÓPRIA		

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4.4400	R\$ 1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 300,1300	R\$ 10,2044
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5000	R\$ 0,1295
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,0621
VALOR:						R\$ 21,87


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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ:35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

ECONIX		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA:	06/11/2023
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1
LOCAL:	BATURITE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESIGNAÇÃO	COEF:	0,20000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESIGNAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 5.858,92
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	TOTAL:	R\$ 1.173,78

COM-64489714 ADM MAPP 1610 (%)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 5.858,92	R\$ 1.173,78
8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 18.362,62	R\$ 1.836,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3.010,04
VALOR:						R\$ 90,36


ECONIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

ECOMIX	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,95%	
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1010	FORTE:	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	BATURITE	SEMPRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,16%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	DNAP:	202/05 COM DESONERAÇÃO	4,2%	47,16%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	5,00%	4,93%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	7,18%
	TOTAL	7,78%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,52%

Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,65%

BDI = 25,95%

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

ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.738/0001-34
 Francisco Valdir Soares Junior
 DIRETOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ECONIX	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE	DATA: 05/11/2023	BDI: 25,95%
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1010	POSTO:	VEREADOR
	LOCAL:	BATURITE	SENTRA:	EST. I COM DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	ANEXO:	2023/001 COM DESIGNAÇÃO
			Composição:	PRINCIPA



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	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	-0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

ECONIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.785/0001-34
 Francisco Vaidi Soares Junior
 DIRETOR

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ECOMIX	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE		DATA: 09/11/2023		BDI: 25,95%	
	DESCRIÇÃO:	MAPA 1610	FORÇA:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BATURITÉ	SENRA:	327 COM DESONERACAO	47,50%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SNAP:	262305 COM DESONERACAO	42,88%	08/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%		

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	Feriados	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%


ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.142.735/0001-34
 Francisco Valdi Soares Junior
 DIRETOR

Handwritten initials/signature