



Boa Viagem - CE, 08 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 1710.01/2023

Prezados(as) senhores(as),

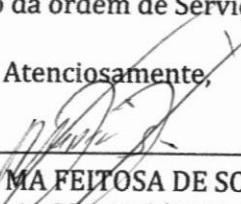
Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 1710.01/2023**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**, pelo preço global de R\$ 305.397,48 (trezentos e cinco mil trezentos e noventa e sete reais e quarenta e oito centavos), com prazo de 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do Edital e que serão executados em até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94




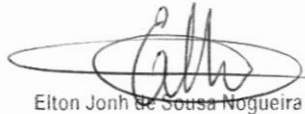
RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA : 08/11/2023		BDI : 25,95%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2023

1	PLACA DA OBRA	R\$ 3.548,60	1,16
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 10.585,00	3,47
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 58.738,36	19,23
4	RUA PERPÉTUA - MUNDINHO GOMES	R\$ 85.429,30	27,97
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 28.866,24	9,45
6	RUA SDO 03 MUNDINHO GOMES	R\$ 118.229,98	38,71
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62.890,08	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 242.507,40	
	VALOR TOTAL:	R\$ 305.397,48	

Trzentos e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Oito centavos



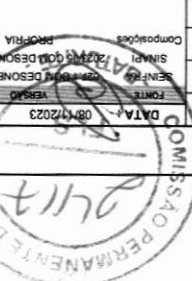

 MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE









ORÇAMENTO

ORÇAMENTO	DATA: 08/12/2023	BDI: 25,95%
RECURSOS	SEINFRA	SEM BDI
RECURSOS	SEINFRA	COM BDI
RECURSOS	SEINFRA	SEM BDI
RECURSOS	SEINFRA	COM BDI
RECURSOS	SEINFRA	SEM BDI
RECURSOS	SEINFRA	COM BDI

COMPOSICÃO

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

RECURSOS

SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	RS 140,87	RS 177,43	RS 2.817,40	RS 3.548,80
								RS 2.817,40	RS 3.548,80
2	ADMINISTRAÇÃO							RS 8.404,00	RS 10.585,00
2.1	COM-06854627	ADM MAPP1610	Composições	%	100,00	RS 84,04	RS 105,85	RS 8.404,00	RS 10.585,00
2.1.1	COM-06854627	ADM MAPP1610	Composições	%	100,00	RS 84,04	RS 105,85	RS 8.404,00	RS 10.585,00
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO							RS 46.644,80	RS 58.738,36
3.1	SERVÇOS PRELIMINARES							RS 2.664,00	RS 3.348,00
3.1.1	C2873	LOCALÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	RS 0,30	RS 0,24	RS 2.988,00	RS 3.348,00
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	RS 1,98	RS 2,49	RS 2.376,00	RS 2.988,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							RS 42.880,00	RS 54.003,16
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	820,00	RS 34,08	RS 42,92	RS 27.945,80	RS 35.194,40
3.2.2	C1266	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	RS 42,37	RS 53,37	RS 593,18	RS 747,18
3.2.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,00	RS 378,28	RS 473,92	RS 5.287,92	RS 6.534,88
3.2.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	410,00	RS 22,13	RS 27,87	RS 9.073,30	RS 11.428,70
3.3	LIMPEZA GERAL							RS 1.101,80	RS 1.387,20
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,00	RS 1,08	RS 1,36	RS 1.101,80	RS 1.387,20
4	RUA PERPÉLIA - MUNDINHO GOMES							RS 67.836,48	RS 85.429,30
4.1	SERVÇOS PRELIMINARES							RS 2.641,80	RS 3.320,10
4.1.1	C2873	LOCALÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.190,00	RS 0,24	RS 0,30	RS 2.856,60	RS 3.320,10
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	RS 1,98	RS 2,49	RS 2.356,20	RS 2.987,10
4.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							RS 64.074,72	RS 80.689,88
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.037,00	RS 34,08	RS 42,92	RS 35.340,96	RS 44.508,04
4.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA SARETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	340,00	RS 83,73	RS 105,46	RS 28.468,20	RS 35.858,40
4.2.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	RS 22,13	RS 27,87	RS 265,56	RS 334,44
4.3	LIMPEZA GERAL							RS 1.119,66	RS 1.410,22
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.037,00	RS 1,08	RS 1,36	RS 1.119,66	RS 1.410,22
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES							RS 22.921,70	RS 28.866,24
5.1	SERVÇOS PRELIMINARES							RS 885,78	RS 1.113,21
5.1.1	C2873	LOCALÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,00	RS 0,24	RS 0,30	RS 95,76	RS 119,70
5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	398,00	RS 1,98	RS 2,49	RS 790,02	RS 983,51
5.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							RS 21.880,40	RS 27.260,16
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,70	RS 34,08	RS 42,92	RS 11.849,62	RS 14.923,28
5.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA SARETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	114,00	RS 83,73	RS 105,46	RS 9.545,22	RS 12.022,44
5.2.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	RS 22,13	RS 27,87	RS 265,56	RS 334,44
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,70	RS 1,08	RS 1,36	RS 375,52	RS 472,87
6	RUA SDO 03 MUNDINHO GOMES							RS 93.882,22	RS 118.229,98
6.1	SERVÇOS PRELIMINARES							RS 3.620,82	RS 4.550,48
6.1.1	C2873	LOCALÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.631,00	RS 0,24	RS 0,30	RS 391,44	RS 499,30
6.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.631,00	RS 1,98	RS 2,49	RS 3.229,38	RS 4.001,19
6.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							RS 88.726,40	RS 111.746,52
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.421,30	RS 34,08	RS 42,92	RS 48.437,90	RS 61.002,20
6.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA SARETA) X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	478,00	RS 83,73	RS 105,46	RS 40.022,94	RS 50.409,88
6.2.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	RS 22,13	RS 27,87	RS 265,56	RS 334,44
6.3	LIMPEZA GERAL							RS 1.639,00	RS 1.932,87
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.421,30	RS 1,08	RS 1,36	RS 1.535,00	RS 1.932,87
VALOR BDI TOTAL: RS 82.880,08									
VALOR ORÇAMENTO: RS 242.507,40									
VALOR TOTAL: RS 305.387,48									

Trzeentos e Cinco Mil Trzeentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Oito centavos

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
MARCOS ANTONIO TEIXOSA DE SOUSA
Sócio - Administrador

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 3.548,60	100,00%				R\$ 3.548,60	
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 10.585,00	30,00%	R\$ 3.175,50	R\$ 4.234,00	R\$ 3.175,50	R\$ 10.585,00	
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 58.738,36	50,00%	R\$ 29.369,18	R\$ 29.369,18		R\$ 58.738,36	
4	RUA PERPÉtua - MUNDINHO GOMES	R\$ 85.429,30	50,00%	R\$ 42.714,65	R\$ 42.714,65		R\$ 85.429,30	
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 28.866,24	50,00%	R\$ 14.433,12	R\$ 14.433,12		R\$ 28.866,24	
6	RUA SDO 03 MUNDINHO GOMES	R\$ 118.229,98	100,00%			R\$ 118.229,98	R\$ 118.229,98	
		R\$ 305.397,48		R\$ 93.241,05	R\$ 90.750,95	R\$ 183.992,00	R\$ 305.397,48	

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE
LOCAL:	BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
DATA:	08/11/2023
BDI:	25,99%
VERBA:	HORA
SINAFI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
PROPRIA:	0,00%
RENTES:	12,48%
RENTES:	09/2021
RENTES:	06/2023

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 47.356.135/0001-71
Sócio - Administrador
Marcos Antônio Feitosa de Sousa





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	DATA:	08/11/2023	BDI:	25,96%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	VERSAO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	09/2023			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				



1.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,7620
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 23,2400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 11,7300	R\$ 52,7850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,1675
TOTAL Material:				R\$ 111,9545
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,9200
VALOR:				R\$ 140,87

2.1. COM-06854627 ADM MAPP1610 (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÉS	0,00599988	R\$ 5,458,10	R\$ 32,75
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA MÉS	0,00299994	R\$ 17,096,02	R\$ 51,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 84,04
VALOR:				R\$ 84,04

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	R\$ 69,7800	R\$ 0,0698
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 1,2700	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0736
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 15,6000	R\$ 0,0624
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 23,1200	R\$ 0,0462
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 28,2200	R\$ 0,0564
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1650
VALOR:				R\$ 0,24

3.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	R\$ 45,2800	R\$ 0,0511
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 148,2700	R\$ 0,5931
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	R\$ 57,8000	R\$ 0,1275
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	R\$ 166,9100	R\$ 0,0599
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00189231	R\$ 51,9700	R\$ 0,0879
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	R\$ 158,9400	R\$ 0,1386
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	R\$ 2,5200	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	R\$ 3,7900	R\$ 0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 71,2200	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	R\$ 202,9900	R\$ 0,5205
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	R\$ 25,4400	R\$ 0,0098
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	R\$ 90,5600	R\$ 0,1974
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,7951
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	R\$ 14,4600	R\$ 0,1854
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1854
VALOR:				R\$ 1,98

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,9003
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:				R\$ 17,7090
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,4720
VALOR:				R\$ 34,08

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	R\$ 14,4600	R\$ 42,3678
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,3678
VALOR:				R\$ 42,37

3.2.3. C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	R\$ 62,7800	R\$ 48,8428
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	R\$ 70,8600	R\$ 68,4368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:				R\$ 231,6794
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 144,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 144,6000
VALOR:				R\$ 376,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:				R\$ 3,2000

AA

AA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO PERMANENTE
2420

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	DATA:	08/11/2023	BDI:	25,95%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	VERSAO:		HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2019
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5130
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	R\$ 313,2600	R\$ 10,6508
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 39,3200	R\$ 0,5748
TOTAL Serviço:				R\$ 12,4158
VALOR:				R\$ 22,13

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	R\$ 14,4600	R\$ 1,0845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0845
VALOR:				R\$ 1,08

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	R\$ 69,7600	R\$ 0,0698
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 1,2700	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0736
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 15,6000	R\$ 0,0624
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 23,1200	R\$ 0,0462
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 28,2200	R\$ 0,0564
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1650
VALOR:				R\$ 0,24

4.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	R\$ 45,2800	R\$ 0,0511
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 148,2700	R\$ 0,5931
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	R\$ 57,8000	R\$ 0,1275
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	R\$ 166,9100	R\$ 0,0599
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00189231	R\$ 51,9700	R\$ 0,0879
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	R\$ 158,9400	R\$ 0,1386
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	R\$ 2,5200	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	R\$ 3,7900	R\$ 0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 71,2200	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	R\$ 202,9900	R\$ 0,5205
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	R\$ 25,4400	R\$ 0,0098
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	R\$ 90,5600	R\$ 0,1974
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,7951
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	R\$ 14,4600	R\$ 0,1854
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1854
VALOR:				R\$ 1,98

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,9003
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:				R\$ 17,7090
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,4720
VALOR:				R\$ 34,08

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

Equipamento Custo Horário	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	0,16079108	R\$ 4,55	R\$ 0,73
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\$ 16,99	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,27
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,02650402	R\$ 120,90	R\$ 3,20
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\$ 437,10	R\$ 48,65
TOTAL Material:				R\$ 51,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19259591	R\$ 17,96	R\$ 3,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,43113214	R\$ 21,83	R\$ 9,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,86049734	R\$ 17,20	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				R\$ 27,66
Serviço	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\$ 558,18	R\$ 2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 08/11/2023	BQI: 25,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	VERBA:	MES:
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,76%
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%
TOTAL Serviço:			R\$ 2,95
VALOR:			R\$ 83,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 3,2000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5130
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2600	R\$ 10,6508
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,3200	R\$ 0,5748
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4156
VALOR:					R\$ 22,13

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4600	R\$ 1,0845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0845
VALOR:					R\$ 1,08

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 89,7800	R\$ 0,0698
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2700	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0736
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,6000	R\$ 0,0624
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,1200	R\$ 0,0462
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 28,2200	R\$ 0,0564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1650
VALOR:					R\$ 0,24

5.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 45,2800	R\$ 0,0511
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 148,2700	R\$ 0,5931
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 57,8000	R\$ 0,1275
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 166,9100	R\$ 0,0599
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 51,9700	R\$ 0,0879
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081719	R\$ 158,9400	R\$ 0,1386
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 2,5200	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,7900	R\$ 0,0083
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,2200	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 202,9900	R\$ 0,5205
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 25,4400	R\$ 0,0098
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,5800	R\$ 0,1974
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7951
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 14,4600	R\$ 0,1854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1854
VALOR:					R\$ 1,98

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9003
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,8200	R\$ 8,4930
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:					R\$ 17,7090
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4720
VALOR:					R\$ 34,08

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,16079108	R\$ 4,55	R\$ 0,73
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\$ 16,99	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,27
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02650402	R\$ 120,90	R\$ 3,20
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11131690	R\$ 437,10	R\$ 48,85
TOTAL Material:					R\$ 51,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MUNICÍPIO DE BATURITE - CE		LOCAL:	CLIENTE:	MATERIAL
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE				
DESCRÇÃO:	MUNICÍPIO DE BATURITE - CE		MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE	SERVIDOR
	PAINTEIRA DE BATURITE				
COMPOSÇÃO	MUNICÍPIO DE BATURITE - CE		MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SERVIDOR
	MUNICÍPIO DE BATURITE - CE				
DATA:	VERBA	MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SERVIDOR	MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	SERVIDOR
	REF. 2023	REF. 2023	REF. 2023	REF. 2023	REF. 2023
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORMA METÁLICA (BANQUETAS (ALUQUEL))	M	1,00000000	RS 3,2000	RS 3,2000
TOTAL				RS 3,2000

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12931 PEDREIRO	H	0,15000000	RS 19,3200	RS 2,8980
12543 SERVENTE	H	0,25000000	RS 14,4600	RS 3,6150
TOTAL				RS 6,5130

Serviço

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	RS 4,1900	RS 1,0475
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,03400000	RS 313,2600	RS 10,6508
C3211 ESCAVÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	RS 3,8500	RS 1,4250
C2784 ESCAVÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	RS 98,3200	RS 0,5748
TOTAL				RS 22,13

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07000000	RS 26,2200	RS 1,8354
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	RS 15,6000	RS 0,0624
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	RS 22,1200	RS 0,0442
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	RS 22,1200	RS 0,0442
TOTAL				RS 0,24

6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	RS 14,4600	RS 1,0845
TOTAL				RS 1,0845

Equipamento Custo Horário

EQ. HOR.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	RS 69,7800	RS 0,0698
10758 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	RS 0,6400	RS 0,0013
10775 TEOLOLITO (CHP)	H	0,00200000	RS 1,2700	RS 0,0025
TOTAL				RS 0,0736

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	RS 28,2200	RS 0,0564
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	RS 15,6000	RS 0,0624
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	RS 22,1200	RS 0,0442
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	RS 22,1200	RS 0,0442
TOTAL				RS 0,24

6.1.2. C0323 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00112821	RS 45,2800	RS 0,0511
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	RS 148,2700	RS 0,5931
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00220513	RS 57,8000	RS 0,1275
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	RS 166,9100	RS 0,0599
10810 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00189231	RS 166,9100	RS 0,0879
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	RS 158,9400	RS 0,1386
10655 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00038462	RS 2,5200	RS 0,0010
10729 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	RS 3,7800	RS 0,0083
10842 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	RS 71,2200	RS 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	RS 202,9800	RS 0,5205
10667 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00039642	RS 25,4400	RS 0,0098
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	RS 90,5600	RS 0,1974
TOTAL				RS 1,7961

Equipamento Custo Horário

EQ. HOR.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00112821	RS 45,2800	RS 0,0511
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	RS 148,2700	RS 0,5931
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00220513	RS 57,8000	RS 0,1275
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	RS 166,9100	RS 0,0599
10810 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00189231	RS 166,9100	RS 0,0879
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	RS 158,9400	RS 0,1386
10655 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00038462	RS 2,5200	RS 0,0010
10729 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	RS 3,7800	RS 0,0083
10842 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	RS 71,2200	RS 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	RS 202,9800	RS 0,5205
10667 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00039642	RS 25,4400	RS 0,0098
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	RS 90,5600	RS 0,1974
TOTAL				RS 1,9845

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	RS 22,4000	RS 1,1200
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	RS 78,0300	RS 0,7803
TOTAL				RS 1,9003

Equipamento Custo Horário

EQ. HOR.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	RS 19,3200	RS 5,7960
12543 SERVENTE	H	0,80000000	RS 14,4600	RS 11,5680
TOTAL				RS 17,3640

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	RS 56,8200	RS 8,4930
11600 PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	0,15000000	RS 61,4400	RS 9,2160
TOTAL				RS 17,7090

MATERIAL

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTURSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF 12/2015	CHP	0,16079108	RS 4,55	RS 0,73
92960 MÁQUINA EXTURSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF 12/2015	CHP	0,03180483	RS 16,99	RS 0,54
TOTAL				RS 1,27

Equipamento Custo Horário

EQ. HOR.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTURSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF 12/2015	CHP	0,16079108	RS 4,55	RS 0,73
92960 MÁQUINA EXTURSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF 12/2015	CHP	0,03180483	RS 16,99	RS 0,54
TOTAL				RS 1,27

MATERIAL

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	1,00000000	RS 34,08	RS 34,08

Equipamento Custo Horário

EQ. HOR.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00000000	RS 14,4600	RS 0,0000
10445 CALCETEIRO	H	0,00000000	RS 19,3200	RS 0,0000
TOTAL				RS 0,0000

Mão de Obra

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	RS 14,4600	RS 0,1854
TOTAL				RS 0,1854

Valor:

VALOR:	TOTAL MÃO DE OBRA:	TOTAL SERVIÇO:
RS 1,98	RS 14,4600	RS 12,4156
		RS 38,3200
		RS 0,5748
		RS 10,6508
		RS 1,0475
		RS 22,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE
LOCAL:	BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE
COMPONENTE:	Composõe
VERSÃO:	0271 COM DESONERACAO
DATA:	08/11/2023
BDI:	26,95%
REF:	056034
MES:	07/2023
HORA:	17:48h
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	0,00%

00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	SINAPI	M3	0,2650402	R\$ 120,90	R\$ 3,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,11131690	R\$ 437,10	R\$ 48,65
TOTAL Material: R\$ 61,85						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1825691	R\$ 17,96	R\$ 3,45
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43113214	R\$ 21,83	R\$ 9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86049734	R\$ 17,20	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 27,66						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00530080	R\$ 558,18	R\$ 2,95
TOTAL Serviço: R\$ 2,95						
VALOR: R\$ 83,73						

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

12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
TOTAL						
TOTAL Material: R\$ 3,2000						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,8980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,5130						
00588	CAIXÃO EM DUAS DEMOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
C3268	CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,2600	R\$ 10,6508
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,3200	R\$ 0,5748
TOTAL Serviço: R\$ 12,4156						
VALOR: R\$ 22,13						

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4600	R\$ 1,0845
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,0845						
VALOR: R\$ 1,08						

Elton John de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.558.135/0001-71
Marcos Antonio Feltosa de Sousa
Socio - Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 08/11/2023 BDI: 25,95%																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	<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>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/08	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BATURITÉ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																								



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,95%

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

IMS OBRAS E SERVIÇOS

 CNPJ: 41.358.135/0001-71

 Marcos Antonio Feitosa de Sousa

 Sócio Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira

 Engenheiro Civil

 CREA Nº 345174 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 25,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	09/2021
			08/2023



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

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

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

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA :	08/11/2023	BDI :	25,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.358.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE