

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1710.01 / 2023**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS 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 **RS: 302.209,59 (Trezentos e Dois Mil Duzentos e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **06 ( seis ) meses**.

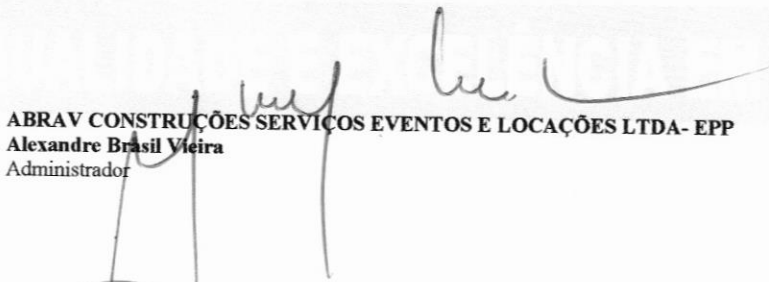
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

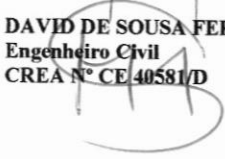
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 ( SESSENTA ) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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 prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 08 de novembro de 2023.

  
**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP**  
**Alexandre Brasil Vieira**  
Administrador

  
**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>ABRAV</b> QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023		<b>BDI:</b> 25,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					06/2023
					0,00%
					0,00%

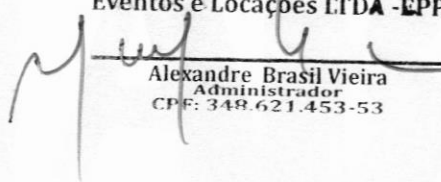
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DE OBRA					R\$ 3.510,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 175,51	R\$ 3.510,20
2		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 10.471,00
2.1	COM-84173778	ADM MAPP1610	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 104,71	R\$ 10.471,00
3		CONJUNTO SÃO FRANCISCO					R\$ 58.176,10
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.324,00
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,30	R\$ 360,00
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 2,47	R\$ 2.964,00
3.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 53.475,10
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	820,00	R\$ 42,47	R\$ 34.825,40
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 52,81	R\$ 739,34
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 470,44	R\$ 6.586,16
3.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	410,00	R\$ 27,62	R\$ 11.324,20
3.3		LIMPEZA GERAL					R\$ 1.377,00
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,00	R\$ 1,35	R\$ 1.377,00
4		RUA PERPÉtua-MUNDINHO GOMES					R\$ 84.520,88
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.296,30
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.190,00	R\$ 0,30	R\$ 357,00
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	R\$ 2,47	R\$ 2.939,30
4.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 79.824,63
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.037,00	R\$ 42,47	R\$ 44.041,39
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	SINAPI	M	340,00	R\$ 104,27	R\$ 35.451,80
4.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	R\$ 27,62	R\$ 331,44
4.3		LIMPEZA GERAL					R\$ 1.399,96
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.037,00	R\$ 1,35	R\$ 1.399,96
5		RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES					R\$ 28.559,67
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.105,23
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,00	R\$ 0,30	R\$ 119,70
5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,00	R\$ 2,47	R\$ 985,53
5.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 26.985,04
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,70	R\$ 42,47	R\$ 14.766,82
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	SINAPI	M	114,00	R\$ 104,27	R\$ 11.886,78
5.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	R\$ 27,62	R\$ 331,44
5.3		LIMPEZA GERAL					R\$ 468,40
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,70	R\$ 1,35	R\$ 468,40
6		RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES					R\$ 116.971,74
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.517,87
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.631,00	R\$ 0,30	R\$ 489,30
6.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.631,00	R\$ 2,47	R\$ 4.028,57



6.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							R\$ 110.535,11
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.421,30	R\$ 42,37		R\$ 60.392,61	
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\$ 104,27		R\$ 49.841,06	
6.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	R\$ 27,62		R\$ 331,44	
6.3		LIMPEZA GERAL							R\$ 1.918,76
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.421,30	R\$ 1,35		R\$ 1.918,76	
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 62.264,83	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 239.944,76	
								VALOR TOTAL: R\$ 302.209,89	

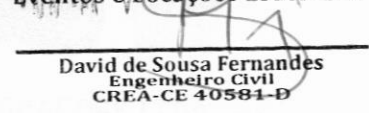
Trezentos e Dois Mil Duzentos e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP



Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP



David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40584-D







RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023	<b>BDI:</b> 25,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO. NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2023
			83,85%
			84,44%
			0,00%

1	PLACA DE OBRA	R\$ 3.510,20	1,16
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 10.471,00	3,46
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 58.176,10	19,25
4	RUA PERPÉTUA-MUNDINHO GOMES	R\$ 84.520,88	27,97
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 28.559,67	9,45
6	RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES	R\$ 116.971,74	38,71
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 62.264,83</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 239.944,76</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 302.209,59</b>	


Trezentos e Dois Mil Duzentos e Nove reais e Cinquenta e Nove centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CB 40881-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. 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\$ 32,7400	R\$ 33,3948
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6000	R\$ 52,2000
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3000	R\$ 2,1450
TOTAL Material:					R\$ 116,7298
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 28,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6200
VALOR:					R\$ 139,35

## 2.1. COM-84173778 ADM MAPP1610 (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00599988	R\$ 5,399,41	R\$ 32,40
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,00299994	R\$ 16,912,19	R\$ 50,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,14
VALOR:					R\$ 83,14

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

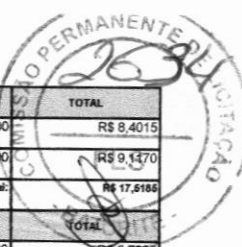
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,0200	R\$ 0,0690
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2500	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0728
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,4300	R\$ 0,0617
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,8700	R\$ 0,0457
12446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,9100	R\$ 0,0558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1632
VALOR:					R\$ 0,24

## 3.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,7900	R\$ 0,0505
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 146,6800	R\$ 0,5867
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 57,1900	R\$ 0,1261
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 165,1400	R\$ 0,0593
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 51,4200	R\$ 0,0870
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	R\$ 157,2600	R\$ 0,1371
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,4900	R\$ 0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,7500	R\$ 0,0082
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 200,8200	R\$ 0,5149
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,1600	R\$ 0,0097
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 89,6000	R\$ 0,1953
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7766
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 14,3100	R\$ 0,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1835
VALOR:					R\$ 1,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,1600	R\$ 1,1080
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,2000	R\$ 0,7720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8800



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0100	R\$ 8,4015
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,7800	R\$ 9,1470
TOTAL Material:						R\$ 17,5485
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3190
VALOR:						R\$ 33,72

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 14,3100	R\$ 41,9283
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,9283
VALOR:						R\$ 41,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,1000	R\$ 48,3138
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 70,0900	R\$ 67,6929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:						R\$ 230,4067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 143,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,1000
VALOR:						R\$ 373,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:						R\$ 3,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1400	R\$ 1,0350
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311,3400	R\$ 10,5856
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8100	R\$ 0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,9200	R\$ 0,5688
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3304
VALOR:						R\$ 21,93

## 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\$ 14,3100	R\$ 1,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0733
VALOR:						R\$ 1,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,0200	R\$ 0,0690
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2500	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,4300	R\$ 0,0617
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,8700	R\$ 0,0457
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,9100	R\$ 0,0558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1632
VALOR:						R\$ 0,24

## 4.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,7900	R\$ 0,0505
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 146,6800	R\$ 0,5867
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 57,1900	R\$ 0,1261
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 165,1400	R\$ 0,0593
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 51,4200	R\$ 0,0870
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 157,2600	R\$ 0,1371
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,4900	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,7500	R\$ 0,0082
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 200,8200	R\$ 0,5149
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,1600	R\$ 0,0097
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 89,6000	R\$ 0,1953
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,7788</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 14,3100	R\$ 0,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

**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 VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,1600	R\$ 1,1080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,2000	R\$ 0,7720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8800</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0100	R\$ 8,4015
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,7800	R\$ 9,1170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,6185</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,72</b>

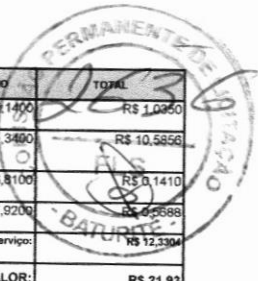
**4.2.2. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

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	0,16078997	R\$ 4,49	R\$ 0,72
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03180006	R\$ 16,81	R\$ 0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,25</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02650004	R\$ 119,80	R\$ 3,16
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	0,11130021	R\$ 432,40	R\$ 48,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19256703	R\$ 17,75	R\$ 3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43106751	R\$ 21,58	R\$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86090918	R\$ 17,00	R\$ 14,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,34</b>
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	0,00530000	R\$ 551,14	R\$ 2,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4440</b>

YN



Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4.140,00
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311.340,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3.810,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37.920,00
TOTAL Serviço:					R\$ 12.330,00
VALOR:					R\$ 21,93

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14.310,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0733
VALOR:					R\$ 1,07

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6300
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0728

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,4300
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,8700
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1632
VALOR:					R\$ 0,24

6.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,7900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 146,6800
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220613	R\$ 57,1900
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 165,1400
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 51,4200
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 157,2600
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,4900
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,7500
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 200,8200
I0657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,1600
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 89,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7758

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1835
VALOR:					R\$ 1,96

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,1600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5000

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,7800
TOTAL Material:					R\$ 17,5196

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5190
VALOR:					R\$ 33,72

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,16079108	R\$ 4,49	R\$ 0,72
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03180483	R\$ 16,81	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02650402	R\$ 119,60	R\$ 3,16
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\$ 432,40	R\$ 48,13
TOTAL Material:						R\$ 51,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19259591	R\$ 17,75	R\$ 3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43113214	R\$ 21,56	R\$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86049734	R\$ 17,00	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,33
Serviço		FONTES	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\$ 551,14	R\$ 2,92
TOTAL Serviço:						R\$ 2,92
VALOR:						R\$ 82,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:						R\$ 3,1600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4440
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1400	R\$ 1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311,3400	R\$ 10,5856
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8100	R\$ 0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,9200	R\$ 0,5688
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3304
VALOR:						R\$ 21,93

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,3100	R\$ 1,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0733
VALOR:						R\$ 1,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 99,0200	R\$ 0,0690
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2500	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0728
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,4300	R\$ 0,0617
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 22,8700	R\$ 0,0457
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,9100	R\$ 0,0558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1632
VALOR:						R\$ 0,24

**6.1.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 44,7900	R\$ 0,0505
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 146,6800	R\$ 0,5867
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220613	R\$ 57,1900	R\$ 0,1261
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 165,1400	R\$ 0,0593
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 51,4200	R\$ 0,0870
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 157,2600	R\$ 0,1371

N



10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,4900	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,7500	R\$ 0,0082
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4480	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 200,8200	R\$ 0,5149
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,1600	R\$ 0,0097
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 89,6000	R\$ 0,1953
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,7768</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 14,3100	R\$ 0,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1835</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,96</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,1600	R\$ 1,1080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,2000	R\$ 0,7720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8800</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0100	R\$ 8,4015
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,7800	R\$ 9,1170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,5185</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1100	R\$ 5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,3100	R\$ 8,5860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,72</b>

**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 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,16079108	R\$ 4,49	R\$ 0,72
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03180483	R\$ 16,81	R\$ 0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,25</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02650402	R\$ 119,80	R\$ 3,16
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	0,11131890	R\$ 432,40	R\$ 48,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19259591	R\$ 17,75	R\$ 3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43113214	R\$ 21,58	R\$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86049734	R\$ 17,00	R\$ 14,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,33</b>

Serviço		FONTE	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	0,00530080	R\$ 551,14	R\$ 2,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,79</b>

**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\$ 3,1600	R\$ 3,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1100	R\$ 2,8665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,3100	R\$ 3,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,4440</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1400	R\$ 1,0350
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 311,3400	R\$ 10,5856
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8100	R\$ 0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 37,9200	R\$ 0,5688
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,3304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,93</b>

7 N

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,3100	R\$ 1,0733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0733
VALOR:						R\$ 1,07




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

*Alexandre Brasil Vieira*  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

*David de Sousa Fernandes*  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40881-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO. NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-84173778 ADM MAPP1610 (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00599988	R\$ 5.399,41	R\$ 32,40
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00299994	R\$ 16.912,19	R\$ 50,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,14
VALOR:						R\$ 83,14

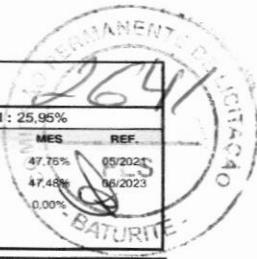



**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

*[Handwritten Signature]*  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**

*[Handwritten Signature]*  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
		<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE <b>LOCAL:</b> CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023 <b>BDI:</b> 25,95% <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% <b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% <b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%	<b>VERSÃO:</b> <b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>REF:</b>	<b>47,76%</b> 05/2023 <b>47,48%</b> 06/2023 <b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 3.510,20	100,00%			100,00%
			R\$ 3.510,20			R\$ 3.510,20
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 3.510,20	100,00%			100,00%
			R\$ 3.510,20			R\$ 3.510,20
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 10.471,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.141,30	R\$ 4.188,40	R\$ 3.141,30	R\$ 10.471,00
2.1	ADM MAPP1610	R\$ 10.471,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.141,30	R\$ 4.188,40	R\$ 3.141,30	R\$ 10.471,00
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 58.176,10	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 29.088,05	R\$ 29.088,05		R\$ 58.176,10
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.324,00	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.662,00	R\$ 1.662,00		R\$ 3.324,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 53.475,10	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 26.737,55	R\$ 26.737,55		R\$ 53.475,10
3.3	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.377,00	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 688,50	R\$ 688,50		R\$ 1.377,00
4	RUA PERPÉTUA-MUNDINHO GOMES	R\$ 84.520,88	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 42.260,45	R\$ 42.260,43		R\$ 84.520,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.296,30	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.648,15	R\$ 1.648,15		R\$ 3.296,30
4.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 79.824,63	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 39.912,32	R\$ 39.912,31		R\$ 79.824,63
4.3	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.399,95	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 699,98	R\$ 699,97		R\$ 1.399,95
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 28.559,67	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 14.279,84	R\$ 14.279,83		R\$ 28.559,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.105,23	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 552,62	R\$ 552,61		R\$ 1.105,23
5.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 26.985,04	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 13.492,52	R\$ 13.492,52		R\$ 26.985,04
5.3	LIMPEZA GERAL	R\$ 469,40	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 234,70	R\$ 234,70		R\$ 469,40
6	RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES	R\$ 116.971,74	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 58.485,88	R\$ 58.485,86		R\$ 116.971,74
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.517,87	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.258,94	R\$ 2.258,93		R\$ 4.517,87
6.2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 110.535,11	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 55.267,56	R\$ 55.267,55		R\$ 110.535,11
6.3	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.918,76	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 959,38	R\$ 959,38		R\$ 1.918,76
		R\$ 302.209,59	R\$ 150.765,72	R\$ 148.302,57	R\$ 3.141,30	R\$ 302.209,59
			R\$ 150.765,72	R\$ 299.068,29	R\$ 302.209,59	R\$ 302.209,59

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/11/2023	<b>BDI:</b> 25,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

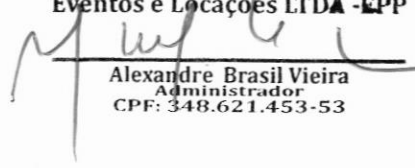
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,52</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	7,18
<b>TOTAL</b>		<b>7,78</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB(DESONERADA)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 25,95%

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

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**  
  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CPF: 348.621.453-53

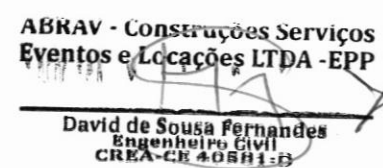

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP**  
  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40881-B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 08/11/2023 BDI : 26,95%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO. NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/09/2023
			Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

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	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA :</b> 08/11/2023	<b>BDI :</b> 25,96%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

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 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
	<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**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br