

## CARTA PROPOSTA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE


**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.29.01TP**

Forquilha/Ce, 20 de setembro de 2022

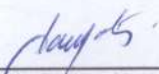
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

- **Valor Global de:** R\$ 182.268,86 (Cento e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos)
- **Prazo de Execução:** 03 (TRÊS) MESES
- **Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias corridos
- **Dados Bancários:**



CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
SUELY SOUSA LIBERATO  
CPF Nº 930.543.863-68  
SÓCIA



FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente  
Licitação - CE  
1435  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.533,00
2	RUA DO BUEIRINHO	176.735,86

VALOR TOTAL: 182.268,86

Cento e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*Suely Sousa Liberato*  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 930.543.907-01

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*Cláudio Monte Liberato*  
Engenheiro Civil - CREA: 66.077/152-00



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 20/09/2022

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUERINHO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE BARROQUINHHA-CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHHA/CE  
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CPN-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	42,64	12,69	55,33	5.533,00
<b>2 RUA DO BUERINHO</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.456,25	0,25	0,07	0,32	786,00
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	142,42	42,40	184,82	1.848,20
<b>2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2.2.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	245,63	60,13	17,90	78,03	19.166,51
2.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.456,25	2,02	0,60	2,62	6.435,38
<b>2.3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.096,25	35,16	10,47	45,63	95.651,89
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	764,50	23,02	6,85	29,87	22.835,62
2.3.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	262,50	28,49	8,48	36,97	9.704,63
2.3.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	314,44	40,62	12,09	52,71	16.574,13
<b>2.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.456,25	1,17	0,35	1,52	3.733,50
						182.868,86	152,4		3.733,50
						182.868,86	152,4		3.733,50

VALOR TOTAL: 182.868,86  
 VALOR COM BDI: 152,4  
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.733,50

1438  
 Fls  
 C.P.L.

Mane de

Centos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Oito centavos

CM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
 Sócio-Administrador  
 Suly Sousa Liberato  
 CPF: 930.543.863-59

CM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
 Fco. Cláudio Moura Liberato  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5.97152/0

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE  
 ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.29.01TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 03(TRÊS) MESES  
 SERVIÇOS:



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

2. RUA DO BUEIRINHO						
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2 ) (M2)						
		B	C	b	QTD	
EST.1-2	$(B+b)/2*c$	8,00000000	25,00000000	6,50000000	181,2500	
EST.2-3	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.3-4	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.4-5	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.5-6	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.6-7	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.7-8	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.8-9	$(B+b)/2*c$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000	
					2.456,2500	
2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
		C	L	QTD		
	$C*L$	4,00000000	2,50000000	10,0000		
				10,0000		
2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.2.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO -POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA ,SEM TRANSPORTE) M3						
		B	C	H	b	QTD
EST.1-2	$(B+b)/2*C*H$	8,00000000	25,00000000	0,10000000	6,50000000	18,1250
EST.2-3	$B*C*H$	6,50000000	50,00000000	0,10000000	0,00000000	32,5000
EST.3-4	$B*C*H$	6,50000000	50,00000000	0,10000000	0,00000000	32,5000
EST.4-5	$B*C*H$	6,50000000	50,00000000	0,10000000	0,00000000	32,5000
EST.5-6	$B*C*H$	6,50000000	50,00000000	0,10000000	0,00000000	32,5000
EST.6-7	$B*C*H$	6,50000000	50,00000000	0,10000000	0,00000000	32,5000
EST.7-8	$B*C*H$	6,50000000	50,00000000	0,10000000	0,00000000	32,5000
EST.8-9	$(B+b)/2*C*H$	6,50000000	50,00000000	0,10000000	6,50000000	32,5000
						245,6250
2.2.2 C3233-REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
		B	C	b	QTD	
EST.1-2	$(B+b)/2*c$	8,00000000	25,00000000	6,50000000	181,2500	
EST.2-3	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.3-4	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.4-5	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.5-6	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.6-7	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.7-8	$B*C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000	
EST.8-9	$(B+b)/2*c$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000	
					2.456,2500	
2.3. PAVIMENTAÇÃO						

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Sueli Sousa Liberato  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 930.543.863-68

2.3.1. C2896-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
		B	C	D	b	C.PI
EST.1-2	$\frac{((B+b)/2)-D}{2} * c$	8,00000000	25,00000000	0,96000000	6,50000000	157,2500
EST.2-3	$(B-D) * C$	6,50000000	50,00000000	0,96000000	0,00000000	277,0000
EST.3-4	$(B-D) * C$	6,50000000	50,00000000	0,96000000	0,00000000	277,0000
EST.4-5	$(B-D) * C$	6,50000000	50,00000000	0,96000000	0,00000000	277,0000
EST.5-6	$(B-D) * C$	6,50000000	50,00000000	0,96000000	0,00000000	277,0000
EST.6-7	$(B-D) * C$	6,50000000	50,00000000	0,96000000	0,00000000	277,0000
EST.7-8	$(B-D) * C$	6,50000000	50,00000000	0,96000000	0,00000000	277,0000
EST.8-9	$\frac{((B+b)/2)-D}{2} * c$	6,50000000	50,00000000	0,96000000	6,50000000	277,0000
						2.096,2500

2.3.2. C0365 - BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)				
		C	QTD	
LATERAL	2*C	375,00000000	750,0000	
TRAVAMENTO	C	14,50000000	14,5000	
			754,5000	

2.3.3 98681 -PISO CIMENTADO,TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO RÚSTICO,ESPESSURA 2,0 CM , PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)				
		C	L	QTD
35.4.3	C*L*2	375,00000000	0,35000000	262,5000
				262,5000

2.3.4 C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL , EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM (M3)			
	C	P	QTD
P*C	0,15000000	2.096,25000000	314,4375
			314,4375

2.4 SERVIÇOS DIVERSOS  
 2.4.1 C3447-LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

		B	C	b	QTD
EST.1-2	$(B+b)/2 * c$	8,00000000	25,00000000	6,50000000	181,2500
EST.2-3	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST.3-4	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST.4-5	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST.5-6	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST.6-7	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST.7-8	$B * C$	6,50000000	50,00000000	0,00000000	325,0000
EST.8-9	$(B+b)/2 * c$	6,50000000	50,00000000	6,50000000	325,0000
					2.456,2500

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LYDA  
 Eng. Cláudio Mouta Liberato  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 86.077/15200

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Suely Sousa Liberato  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 000.543.863-68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REABERTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
2443  
Fls  
8  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

**1.1. CPN-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00100000	5.868,92	5,87
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00200000	18.382,82	36,77
TOTAL Mão de Obra:						42,64
VALOR:						42,64
VALOR SEM ENCARGOS:						27,27
VALOR ENCARGOS (47.76%):						15,37
VALOR BDI (29.77%):						12,69
QUANTIDADE:						100,00

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,8300	0,0708
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6400	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2700	0,0025
TOTAL Equipamento:						0,0746
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (29.77%):						0,07
QUANTIDADE:						2.456,25

**2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9200	33,5784
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1200	23,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6600	52,4700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3700	2,1555
TOTAL Material:						111,3239
VALOR:						142,42
VALOR SEM ENCARGOS:						122,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
1442  
Fls  
X  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR BDI (29,77%):	42,40
QUANTIDADE:	10,00

**2.2.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:						60,13

VALOR:	60,13
VALOR SEM ENCARGOS:	60,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	17,90
QUANTIDADE:	245,63

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,8800	0,0529
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	149,5000	0,5980
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5700	0,1314
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	168,2900	0,0604
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,7400	0,0909
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	160,3300	0,1398
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5200	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7900	0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	204,4900	0,5243
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7500	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,5700	0,1996
TOTAL Equipamento:						1,8189

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR:	2,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR BDI (29,77%):	0,60
QUANTIDADE:	2.456,25

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7000	1,1850



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
3443  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,6000	0,7967
TOTAL Equipamento:						1,9817

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,3100	8,4465
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,1100	9,1665
TOTAL Material:						17,6130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	35,16
VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR BDI (29.77%):	10,47
QUANTIDADE:	2.096,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1800	3,1800
TOTAL Material:						3,1800

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,2900	10,9579
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8900	0,1439
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,8375

VALOR:	23,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR BDI (29.77%):	6,85
QUANTIDADE:	764,50

## 2.3.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,02	1,70
TOTAL Material:						1,70



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSADA/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
3444  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	571,44	17,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,18	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	16,65	2,48

TOTAL Serviço: 26,79

VALOR: 28,49

VALOR SEM ENCARGOS: 24,85

VALOR ENCARGOS (83,55%): 3,64

VALOR BDI (29,77%): 8,48

QUANTIDADE: 262,50

## 2.3.4. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	121,8700	40,6193

TOTAL Equipamento: 40,6193

VALOR: 40,62

VALOR SEM ENCARGOS: 36,29

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,33

VALOR BDI (29,77%): 12,09

QUANTIDADE: 314,44

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR: 1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,76

VALOR BDI (29,77%): 0,35

QUANTIDADE: 2.456,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MANUTENIMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,40
VALOR BDI (29,77%):					5,41
QUANTIDADE:					1,00

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,7100	45,7812
TOTAL Material:					45,7812
VALOR:					45,78
VALOR SEM ENCARGOS:					45,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (29,77%):					13,63
QUANTIDADE:					1,00

**I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,7800	45,7800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9300	3,3219
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9300	0,2296
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9300	3,3219
TOTAL Material:					70,8334
VALOR:					70,83
VALOR SEM ENCARGOS:					59,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,40
VALOR BDI (29,77%):					21,09
QUANTIDADE:					1,00

**I0758 - NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9300	0,3699
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9300	0,0402
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9300	0,2312
TOTAL Material:					0,6413

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, REAJUSTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
3446  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	0,19
QUANTIDADE:	1,00

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9300	0,7302
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9300	0,0793
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9300	0,4564
TOTAL Material:						1,2659

VALOR:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	0,38
QUANTIDADE:	1,00

**I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (29.77%):	6,81
QUANTIDADE:	1,00

**I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9300	22,0465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9300	1,9594
TOTAL Material:						46,8759

VALOR:	46,88
VALOR SEM ENCARGOS:	33,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (29.77%):	13,96
QUANTIDADE:	1,00

**I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 3447  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
C.P.L.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,7800	69,5520
TOTAL Material:					69,5520	
VALOR:					69,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,55	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					20,71	
QUANTIDADE:					1,00	

**I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,5500	69,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9300	22,0465
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9300	1,9594
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9300	33,0697
TOTAL Material:					149,4956	
VALOR:					149,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					136,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR BDI (29.77%):					44,51	
QUANTIDADE:					1,00	

**I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR BDI (29.77%):					7,53	
QUANTIDADE:					1,00	

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9300	31,5079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9300	2,7657
TOTAL Material:					59,5736	
VALOR:					59,57	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA EM ASENTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
2448  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	17,73
QUANTIDADE:	1,00

**I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,7800	73,7100
TOTAL Material:					73,7100	
VALOR:					73,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					21,94	
QUANTIDADE:					1,00	

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,7100	73,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9300	31,5079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9300	2,7657
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9300	35,0088
TOTAL Material:					168,2924	
VALOR:					168,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					153,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR BDI (29.77%):					50,10	
QUANTIDADE:					1,00	

**I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR BDI (29.77%):					7,53	
QUANTIDADE:					1,00	

**I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)**

13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSADA EM REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÉS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 31149  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9300	25,9365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9300	2,5043
TOTAL Material:						53,7408

VALOR:	53,74
VALOR SEM ENCARGOS:	39,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	16,00
QUANTIDADE:	1,00

**I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,7800	72,0090
TOTAL Material:						72,0090

VALOR:	72,01
VALOR SEM ENCARGOS:	72,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	21,44
QUANTIDADE:	1,00

**I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,0100	72,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9300	25,9365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9300	2,5043
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9300	34,5820
TOTAL Material:						160,3328

VALOR:	160,33
VALOR SEM ENCARGOS:	145,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	47,73
QUANTIDADE:	1,00

**I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

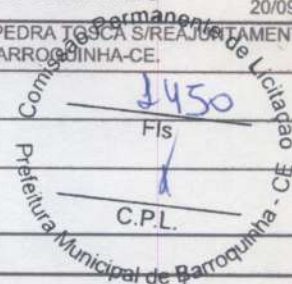
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9300	2,2965
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9300	0,2217
TOTAL Material:						2,5182

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA T39CA S/REALIZAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES



VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	0,75
QUANTIDADE:	1,00

**I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9300	2,2965
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9300	0,2217
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9300	1,2759
TOTAL Material:					3,7941	

VALOR:	3,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	1,13
QUANTIDADE:	1,00

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR BDI (29.77%):	8,17
QUANTIDADE:	1,00

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9300	41,5799
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9300	4,1060
TOTAL Material:					73,1359	

VALOR:	73,14
VALOR SEM ENCARGOS:	57,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR BDI (29.77%):	21,77
QUANTIDADE:	1,00

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA RESULTANTE DE DESMONTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP Fls 1451
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES CPI

Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7800	79,3800
TOTAL Material:					79,3800	
VALOR:					79,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29.77%):					23,63	
QUANTIDADE:					1,00	

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800	79,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9300	41,5799
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9300	4,1060
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9300	51,9749
TOTAL Material:					204,4908	
VALOR:					204,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					189,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40	
VALOR BDI (29.77%):					60,88	
QUANTIDADE:					1,00	

## I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

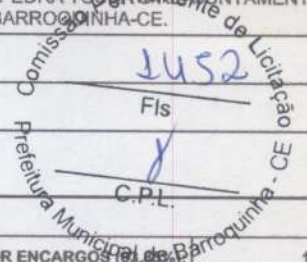
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR BDI (29.77%):					5,58	
QUANTIDADE:					1,00	

## I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9300	7,2236
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9300	0,7846
TOTAL Material:					26,7482	
VALOR:					26,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,32	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM ANILAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES



VALOR ENCARGOS (11,43%)	11,43
VALOR BDI (29,77%):	7,96
QUANTIDADE:	1,00

**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,7800	56,7000
TOTAL Material:					56,7000	
VALOR:					56,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (29,77%):					16,88	
QUANTIDADE:					1,00	

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	56,7000	56,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9300	7,2236
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9300	0,7846
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9300	8,1266
TOTAL Material:					91,5748	
VALOR:					91,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,15	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42	
VALOR BDI (29,77%):					27,26	
QUANTIDADE:					1,00	

**I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43	
VALOR BDI (29,77%):					5,58	
QUANTIDADE:					1,00	

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,7800	2,2680

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM AFINAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
3453  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Material	2,2880
VALOR:	2,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	0,68
QUANTIDADE:	1,00

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2700	2,2700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9300	1,1577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9300	0,0674
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9300	1,4623
TOTAL Material:						23,6974

VALOR:	23,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	7,06
QUANTIDADE:	1,00

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	7,53
QUANTIDADE:	1,00

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7800	24,9480
TOTAL Material:						24,9480

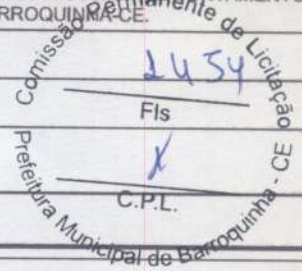
VALOR:	24,95
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	7,43
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM JUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9500	24,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9300	14,0915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9300	1,2369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9300	14,0915
TOTAL Material:					79,6699	

VALOR:	79,67
VALOR SEM ENCARGOS:	65,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	23,72
QUANTIDADE:	1,00

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL Material:					0,3180	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR BDI (29.77%):	1,33
QUANTIDADE:	1,00

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	5,58
QUANTIDADE:	1,00

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

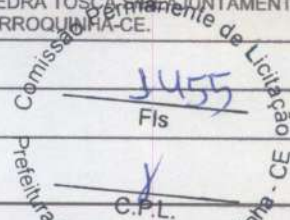


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM AJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES



I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000		18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9300	1,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9300	0,0903
TOTAL Material:						20,6403

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

## 10680 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7800	4,2525
TOTAL Material:					4,2525	

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	1,27
QUANTIDADE:	1,00

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9300	1,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9300	0,0903
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9300	0,9526
TOTAL Material:					25,8429	

VALOR:	25,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (29.77%):	7,69
QUANTIDADE:	1,00

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÉS) MESES

Comissão de Licitação  
1456  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR BDI (29.77%):	7,53
QUANTIDADE:	1,00

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9300	52,6918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9300	4,6830
TOTAL Material:						82,6748

VALOR:	82,67
VALOR SEM ENCARGOS:	68,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	24,61
QUANTIDADE:	1,00

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7800	102,0600
TOTAL Material:						102,0600

VALOR:	102,06
VALOR SEM ENCARGOS:	102,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	30,38
QUANTIDADE:	1,00

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,0600	102,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9300	52,6918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9300	4,6830
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9300	79,0376
TOTAL Material:						263,7724

VALOR:	263,77
VALOR SEM ENCARGOS:	249,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	78,52
QUANTIDADE:	1,00

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA S/ PREPARAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
1457  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	7,53
QUANTIDADE:	1,00

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9300	4,6046
TOTAL Material:					72,2948	

VALOR:	72,29
VALOR SEM ENCARGOS:	57,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	21,52
QUANTIDADE:	1,00

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7800	87,8850
TOTAL Material:					87,8850	

VALOR:	87,89
VALOR SEM ENCARGOS:	87,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	26,16
QUANTIDADE:	1,00

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,8900	87,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9300	42,3902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9300	4,6046
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9300	63,5854
TOTAL Material:					223,7702	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
1458  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	223,77
VALOR SEM ENCARGOS:	209,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR BDI (29.77%):	66,62
QUANTIDADE:	1,00

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,6700	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	263,7700	3,6635
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,2900	0,0502
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,7700	2,9525
TOTAL Equipamento:						6,6662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (29.77%):	2,11
QUANTIDADE:	1,00

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	7,53
QUANTIDADE:	1,00

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9300	26,6554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9300	2,3690
TOTAL Material:						54,3244

VALOR:	54,32
VALOR SEM ENCARGOS:	39,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, REAJUSTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
1459  
Fls  
CPI  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	16,17
QUANTIDADE:	1,00

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7800	62,9370
TOTAL Material:					62,9370

VALOR:	62,94
VALOR SEM ENCARGOS:	62,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	18,74
QUANTIDADE:	1,00

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,9400	62,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9300	26,6554
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9300	2,3690
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9300	39,9830
TOTAL Material:					157,2474

VALOR:	157,25
VALOR SEM ENCARGOS:	142,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR BDI (29.77%):	46,81
QUANTIDADE:	1,00

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (29.77%):	7,53
QUANTIDADE:	1,00

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

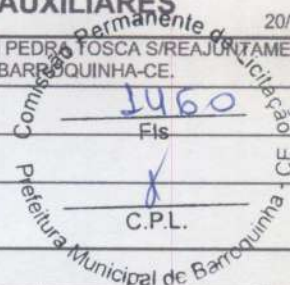
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES



I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9300	135,5325
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9300	11,8967
TOTAL Material:						172,7292

VALOR:	172,73
VALOR SEM ENCARGOS:	158,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (29,77%):	51,42
QUANTIDADE:	1,00

**10632 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9300	135,5325
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9300	11,8967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9300	180,7101
TOTAL Material:						353,4393

VALOR:	353,44
VALOR SEM ENCARGOS:	339,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (29,77%):	105,22
QUANTIDADE:	1,00

**10632 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR BDI (29,77%):	5,58
QUANTIDADE:	1,00

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9300	5,7895
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9300	0,5146
TOTAL Material:						25,0441

VALOR:	25,04
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, REAJUSTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÉS) MESES

Comissão de Licitação  
1462  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	7,45
QUANTIDADE:	1,00

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7800	102,0600
TOTAL Material:					102,0600

VALOR:	102,06
VALOR SEM ENCARGOS:	102,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	30,38
QUANTIDADE:	1,00

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	102,0600	102,0600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9300	5,7895
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9300	0,5146
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9300	5,0659
TOTAL Material:					132,1700

VALOR:	132,17
VALOR SEM ENCARGOS:	120,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	39,35
QUANTIDADE:	1,00

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	5,58
QUANTIDADE:	1,00

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA S/ REABASTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
1462  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9300	11,4270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9300	1,0030
TOTAL Material:						31,1700

VALOR:	31,17
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	9,28
QUANTIDADE:	1,00

## I275 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	53,2980
TOTAL Material:					53,2980

VALOR:	53,30
VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	15,87
QUANTIDADE:	1,00

## I0278 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9300
TOTAL Material:					97,1666

VALOR:	97,17
VALOR SEM ENCARGOS:	85,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR BDI (29.77%):	28,93
QUANTIDADE:	1,00

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RESULTANTE DO DEBASTE DE PAVIMENTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
463  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR BDI (29.77%):	5,58
QUANTIDADE:	1,00

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9300	1,6075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9300	0,0706
TOTAL Material:						20,4181

VALOR:	20,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	6,08
QUANTIDADE:	1,00

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9300	1,6075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9300	0,0706
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9300	0,8931
TOTAL Material:						21,3112

VALOR:	21,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (29.77%):	6,34
QUANTIDADE:	1,00

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,1700	5,7159
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4200	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3100	3,7606
TOTAL Equipamento:						9,4765

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8500	6,0140
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,0900	1,2045
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0200	7,5708
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3700	0,0483
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,7100	0,4026

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 3464  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	567,0300	0,2835
					TOTAL Material:	15,5237

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312

VALOR:	35,43
VALOR SEM ENCARGOS:	26,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR BDI (29.77%):	10,55
QUANTIDADE:	1,00

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,3200	0,8601
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	157,2500	4,0623
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	172,7300	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	353,4400	14,7267
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	132,1700	5,5071
					TOTAL Equipamento:	25,1562

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.589,2800	9,8357
					TOTAL Material:	9,8357

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,4300	38,9730
					TOTAL Serviço:	38,9730

VALOR:	77,20
VALOR SEM ENCARGOS:	63,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR BDI (29.77%):	22,98
QUANTIDADE:	1,00

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8400	25,8400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SARTENHAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÉS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
3465  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Equipamento:	25,8400
--------------------	---------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
TOTAL Material:					132,0800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1000	6,5299
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,2000	64,5392
TOTAL Serviço:					71,0691	

VALOR:	322,29
VALOR SEM ENCARGOS:	238,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR BDI (29.77%):	95,95
QUANTIDADE:	1,00

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,6700	0,0062
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	263,7700	1,9634
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,7700	1,6825
TOTAL Equipamento:					3,6521	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR BDI (29.77%):	1,16
QUANTIDADE:	1,00

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM CARREGADOR, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 3466  
 Fls  
 C.P.L.

VALOR BDI (29,77%)	12,27
QUANTIDADE:	1,00

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.476,08	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	0,10
QUANTIDADE:	1,00

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.476,08	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

## 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,39

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	0,12
QUANTIDADE:	1,00

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BRUNO, ENTALHAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
1467  
Fls  
C.P.I.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000		0,38
TOTAL Equipamento:						0,38

VALOR:	0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	0,11
QUANTIDADE:	1,00

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,04	1,30
TOTAL Especiais:						1,30

VALOR:	1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	0,39
QUANTIDADE:	1,00

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Serviço:						2,07

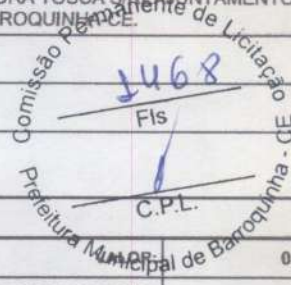
VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,77%):	0,62
QUANTIDADE:	1,00

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES



	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,04
VALOR BDI (29.77%):	0,02
QUANTIDADE:	1,00

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					5,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:					12,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR:	17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,56
VALOR BDI (29.77%):	5,18
QUANTIDADE:	1,00

**87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	120,25	152,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,59	338,42
TOTAL Material:					491,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,39	1,32
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	2,07	2,13
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	17,39	76,86
TOTAL Serviço:					80,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação - CE  
1469  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	571,44
VALOR SEM ENCARGOS:	546,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,58
VALOR BDI (29.77%):	170,12
QUANTIDADE:	1,00

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,12
VALOR BDI (29.77%):	0,08
QUANTIDADE:	1,00

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,27
VALOR BDI (29.77%):	6,60
QUANTIDADE:	1,00

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA PERMANENTE, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÉS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
1470  
FIS  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Mão de Obra:	0,17
VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
VALOR BDI (29.77%):	0,05
QUANTIDADE:	1,00

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00037371 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	16,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,81
VALOR BDI (29.77%):	4,96
QUANTIDADE:	1,00

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (29.77%):	6,81
QUANTIDADE:	1,00

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
3475  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7800	51,4080
				TOTAL Material:	51,4080	

VALOR:	51,41
VALOR SEM ENCARGOS:	51,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	15,30
QUANTIDADE:	1,00

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,4100	51,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9300	18,3812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9300	1,6336
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9300	27,5718
				TOTAL Material:	121,8666	

VALOR:	121,87
VALOR SEM ENCARGOS:	108,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (29.77%):	36,28
QUANTIDADE:	1,00

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Eng. Cláudio Mouta Liberato  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 96.071152/00

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Suely Sousa Liberato  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 930.543.663-69



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CREA 117116-1/2017, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão de Licitação  
1472  
Fls  
C.P.I

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total da Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.533,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.844,15	1.844,15	1.844,70	5.533,00
2	RUA DO BUEIRINHO	176.735,86	32,91 %	32,91 %	34,18 %	100,00 %
			58.163,77	58.163,77	60.408,32	176.735,86
		182.268,86	60.007,92	60.007,92	62.253,02	182.268,86
			60.007,92	120.015,84	182.268,86	

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

*Luely Sousa Liberato*  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 950.543.887-00

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

*Cláudio Mouta Liberato*  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 11.071/1-1



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
1473  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.714.526/0001-00  
Cristiano Mouta Liberato  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 930.543.865-11

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Cristiano Mouta Liberato  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 930.543.865-11



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação - CE  
1074  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng. Cláudio Mouta Liberato  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 150771/0001



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO, NA RUA DO BUEIRINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.29.01TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03(TRÊS) MESES

Comissão Permanente de Licitação  
1475  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Cláudio Mouta Liberato  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 910.543.863-68

Cláudio Mouta Liberato  
PROFESSOR CIVIL - OAB/CE 12345