



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

UMARI - CE

15/08/2022

À  
Prefeitura Municipal de Umari.  
Comissão Permanente de Licitação  
Umari - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.27.1.

Prezados (as) Senhores (as),

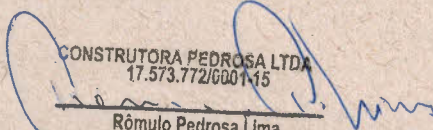
Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.27.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 139/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830947/2022 e MAPP n. 5623, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.; Pelo preço global de R\$: 144.197,12 (CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS) Valor este para 03 (Três) Meses de execução.

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. RÔMULO PEDROSA LIMA, Carteira de Identidade nº. 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF nº 938.633.903-00, 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.

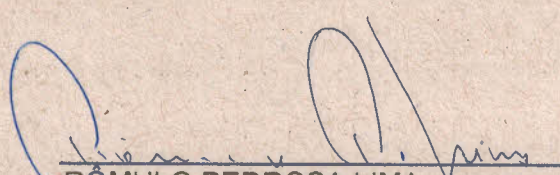
**FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

Atenciosamente,

  
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
17.573.772/0001-15  
Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
FIRMA PROPONENTE

CNPJ: 17.573.772/0001-15

  
RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 938.633.903-0

Marcos Roger... Manda Bastos  
CPF: 16301

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI/CE	DATA:	11/08/2022			BDI:	26.85%		
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021			
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	05/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.416,36	514,32%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.899,89	201,11%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.687,29	255,71%
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	R\$ 126.481,21	8.771,41%
5	DIVERSOS	R\$ 3.712,37	257,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 30.518,37	10.000,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 113.678,75	
VALOR TOTAL:		R\$ 144.197,12	

Cento e Quarenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Sete reais e Doze centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Miranda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
17.573.772/0001-15

Romulo Pedrosa Lima  
Socio Administrativo

Marcos Rogério de Miranda Bastos

CREA 42204

ENGRº CIVIL

TERRAPLENAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 7.416,36
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59							R\$ 7.416,36
1.1.1	COMP. ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	R\$ 1.948,85	R\$ 523,27	R\$ 2.472,12	R\$ 7.416,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.899,89
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.899,89
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 77,20	R\$ 20,73	R\$ 97,93	R\$ 2.197,55
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	R\$ 0,22	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 702,34
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 3.687,29
3.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.687,29
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 3.687,29
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA							R\$ 126.481,21
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM							R\$ 126.481,21
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	R\$ 35,78	R\$ 9,61	R\$ 45,39	R\$ 96.776,47
4.1.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	R\$ 17,24	R\$ 4,63	R\$ 21,87	R\$ 18.417,16
4.1.3	C1256	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.690,94
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	R\$ 250,99	R\$ 67,39	R\$ 318,38	R\$ 9.315,80
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 282,41	R\$ 75,83	R\$ 358,24	R\$ 179,12
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 348,65	R\$ 93,61	R\$ 442,26	R\$ 101,72

DATA:	11/08/2022	BDI:	26,85%
FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2021
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
COMPETIÇÕES:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
		DATA REF:	05/2022
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmial.com

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
17.573.772/0001-15  
Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrativo

Marcos Rogério Landra Bastos  
CREA 2204  
ENGO CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARIÇE				DATA:		11/08/2022		BDI:		26,85%				
LOCAL:		MUNICÍPIO DE UMARIÇE				FONTE:		VERBAO		HORA		MES		DATA REF.		
CLIENTE:		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARIÇE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,76%		05/2021		
						SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		05/2022		
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
5	DIVERSOS											<b>R\$ 3.712,37</b>				
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS											<b>R\$ 3.712,37</b>				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 3.712,37	R\$ 30.578,37	R\$ 113.678,75	R\$ 144.197,12				
											<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 30.578,37</b>			
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 113.678,75</b>			
											<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 144.197,12</b>			

Este orçamento importa o valor global de R\$ 144.197,12 ( Cento e Quarenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Sete reais e Doze centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022.

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmail.com

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Miranda Bastos  
CREA 47204  
ENGE CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA		DATA:	11/08/2022		BDI:	26,85%	
LOCAL:	JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMAR/CE		FONTE:	SEINFRA		HORA:	83,85%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMAR/CE		SINAFI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		MES:	47,76%	
			Composição:	PRÓPRIA		REF.:	09/2021	
							09/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,14	R\$ 7.416,36	33,00	R\$ 2.447,40	33,00	R\$ 2.447,40	34,00	R\$ 2.521,56	100,00	R\$ 7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,01	R\$ 2.899,89	100,00	R\$ 2.899,89					100,00	R\$ 2.899,89
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,56	R\$ 3.687,29	33,00	R\$ 1.216,81	33,00	R\$ 1.216,81	34,00	R\$ 1.253,67	100,00	R\$ 3.687,29
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	87,71	R\$ 126.481,21	34,00	R\$ 41.738,80	33,00	R\$ 41.738,80	33,00	R\$ 41.738,80	100,00	R\$ 126.481,21
5	DIVERSOS	2,57	R\$ 3.712,37					100,00	R\$ 3.712,37	100,00	R\$ 3.712,37
				34,37	R\$ 49.567,71	31,49	R\$ 45.403,01	34,14	R\$ 49.226,40		R\$ 144.197,12
				34,37	R\$ 49.567,71	65,86	R\$ 94.970,72	100,00	R\$ 144.197,12		R\$ 144.197,12

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedro@hotmail.com



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	11/08/2022			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	BDI:	26,85%			
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022	

### 1.1.1. COMP. ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,15400000	R\$ 5.868,92	R\$ 903,81
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07200000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.045,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.948,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.948,85</b>	

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 13,6310	R\$ 13,9036
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 9,5712	R\$ 9,5712
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 4,8296	R\$ 21,7332
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,9518	R\$ 0,8928
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,1008</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,20</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 39,9600	R\$ 0,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0005
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0010
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0415</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 32,7600	R\$ 0,0370
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 75,2000	R\$ 0,3008
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 39,4100	R\$ 0,0869
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 84,3800	R\$ 0,0303
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 37,0100	R\$ 0,0626
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 81,0900	R\$ 0,0707
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 1,0400	R\$ 0,0004
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 1,5600	R\$ 0,0034
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,2600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 100,5700	R\$ 0,2579
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 22,0400	R\$ 0,0085
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 48,8800	R\$ 0,1065
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9650</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	R\$ 0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1994</b>	



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	11/08/2022																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	BDI:	26,85%																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<b>VALOR:</b> R\$ 1,16	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

### 4.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7900	R\$ 1,0395
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 47,7600	R\$ 0,4776
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,5171</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 23,3170	R\$ 3,4976
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 25,3010	R\$ 3,7952
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2928</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 265,2300	R\$ 11,4049
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,4049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,78</b>

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

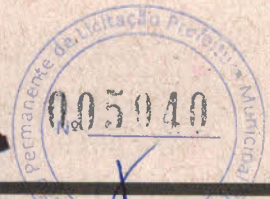
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,3175	R\$ 1,3175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3175</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0030</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2900	R\$ 1,0725
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 210,4500	R\$ 7,1553
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 1,9700	R\$ 0,0729
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,9189</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,24</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

### 4.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 25,8525	R\$ 20,1132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 29,1808	R\$ 28,1828
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,2145	R\$ 47,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,4860</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	11/08/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 155,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 250,99</b>	

#### 4.1.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 30,9100	R\$ 27,8190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 63,0900	R\$ 6,3090
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 34,1280</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,1838	R\$ 0,3676
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3179	R\$ 0,9537
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,4806	R\$ 202,4806
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6374	R\$ 19,9122
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1483	R\$ 3,1483
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 226,8624</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,6270</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 210,4500	R\$ 3,7881
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,7881</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 282,41</b>	

#### 4.1.6. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 30,9100	R\$ 27,8190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 63,0900	R\$ 6,3090
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 34,1280</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1838	R\$ 0,7352
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3179	R\$ 1,2716
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,8939	R\$ 234,8939
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,6374	R\$ 39,8244
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,1483	R\$ 12,5932
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 289,3183</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,6270</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 210,4500	R\$ 7,5762
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,5762</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,65</b>	

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

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA.  
17.573.772/0001-15



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	11/08/2022			BDI:	26,85%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	74,00%
L	LUCRO	703,00%
<b>TOTAL</b>		<b>777,00%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	401,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	110,00%
R	RISCOS	58,00%
<b>TOTAL</b>		<b>569,00%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	65,00%
	CONFINS	300,00%
	ISS	200,00%
	CPRB	450,00%
<b>TOTAL</b>		<b>1.015,00%</b>

BDI = 26,85%

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

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIÓ X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 11/08/2022	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	150,00%	150,00%
A4	INCRA	100,00%	100,00%
A5	SEBRAE	20,00%	20,00%
A6	Salário Educação	60,00%	60,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	250,00%	250,00%
A8	FGTS	300,00%	300,00%
A9	SECONCI	800,00%	800,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>1.680,00%</b>	<b>1.680,00%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	1.784,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	371,00%	0,00%
B4	13º Salário	87,00%	67,00%
B5	Licença Paternidade	1.080,00%	833,00%
B6	Faltas Justificadas	7,00%	6,00%
B7	Dias de Chuvas	72,00%	56,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	155,00%	0,00%
B9	Férias Gozadas	11,00%	8,00%
B10	Salário Maternidade	871,00%	673,00%
		3,00%	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4.441,00%</b>	<b>1.646,00%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	540,00%	417,00%
C3	Férias Indenizadas	13,00%	10,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	485,00%	375,00%
C5	Indenização Adicional	390,00%	301,00%
		45,00%	35,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>1.473,00%</b>	<b>1.138,00%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	746,00%	277,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%	35,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>791,00%</b>	<b>312,00%</b>

A + B + C + D = 8.385,00% 4.776,00%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Miranda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL