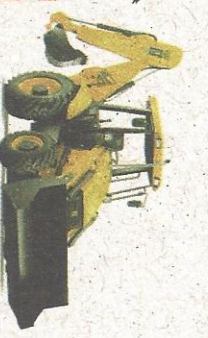


# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



FERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3110

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA. ME  
CNPJ: 17.513.172/0001-15  
Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

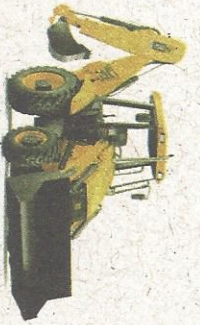
Marcos Rogério de Oliveira  
CREA 42204  
ENCP CIVIL

27.2.9	00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 3" X 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	77,50	86,37	232,50	285,11
27.2.10	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	5,68	6,48	136,32	155,32
27.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75MM								
27.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	10,93	12,46	142,09	161,38
27.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,36	12,95	45,44	51,30
27.3.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,44	14,18	24,88	28,36
27.3.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	5,67	6,46	17,01	19,38
27.3.5	00007048	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	18,50	21,09	18,50	21,09
27.3.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	102,12	116,44	408,48	465,76
27.3.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
27.3.8	COTAÇÃO01	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO DN50MM - BDI = 14,02		UN	1,00	1.480,00	1.987,50	1.480,00	1.687,50
27.3.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	1,72	1,96	41,28	47,04
28	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA I - SERVIÇOS								
28.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	2.385,00	20,07	26,17	47.264,85	61.630,35
28.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	157,00	41,94	54,56	6.568,98	8.565,92
28.3	95674	HIDROMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M <sup>3</sup> /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	157,00	85,94	112,07	13.482,56	17.594,89
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA I - MATERIAIS								
29.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	157,00	10,88	12,41	1.708,16	1.946,37
29.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	157,00	2,78	3,17	436,46	497,69
29.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2"	SINAPI	UN	157,00	8,38	10,93	1.315,66	1.716,01
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA II - SERVIÇOS								
30.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	1.275,00	20,07	26,17	25.589,25	33.366,75

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000  
 FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Roberto Holanda Bastos  
CREA 12204  
ENGRº CIVIL

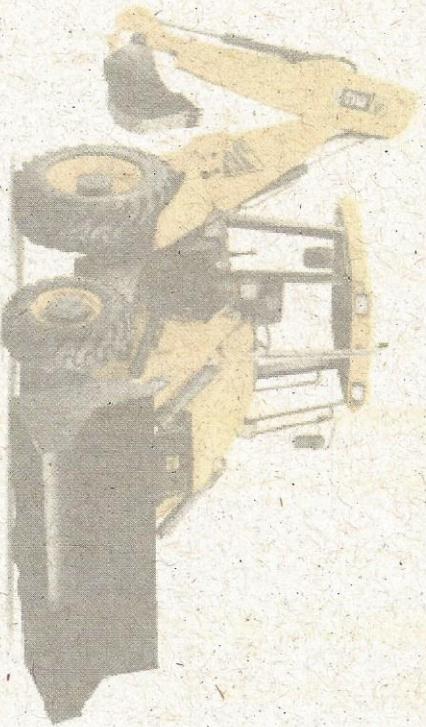
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



302	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	85,00	41,84	54,56	3.556,40	4.637,60
303	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 3,0 M <sup>2</sup> H 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	85,00	85,94	112,07	7.304,90	9.525,95
31		LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAUBA II - MATERIAIS						1.873,40	2.136,05
31.1	00001419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS- SAIDA COM ROSCA DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	85,00	10,88	12,41	924,80	1.054,85
31.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	85,00	2,78	3,17	236,30	269,45
31.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	85,00	8,38	9,55	712,30	811,75
VALOR ORÇAMENTO:									888.335,80
VALOR BDI TOTAL:									187.002,96
VALOR BDI DIFERENCIADO:									72.138,28
VALOR TOTAL:									1.075.338,76

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

Um Milhão Setenta e Cinco Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Seis centavos



ESTRADA BR: 230 N°. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000  
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-18

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Roger de Almeida Bastos  
CEA 42204  
ENGR CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.857,24	100,00						100,00	1.857,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.770,80	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00	100,00	68.770,80
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	7.448,14	100,00						100,00	7.448,14
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE IMBIRIBEIRA - SERVIÇOS	2.016,67	100,00						100,00	2.016,67
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	5.319,15	100,00						100,00	5.319,15
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01 - SERVIÇOS	44.387,99	50,00	50,00					100,00	44.387,99
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01 - MATERIAIS	95.149,53	50,00	50,00					100,00	95.149,53
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	16.695,28	50,00	50,00					100,00	16.695,28
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-01 PARA RESEVATÓRIOS APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	2.539,80	50,00	50,00					100,00	2.539,80
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 - MATERIAIS	25.305,88	50,00	50,00					100,00	25.305,88
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	41.918,44	50,00	50,00					100,00	41.918,44
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	105.315,17	50,00	50,00					100,00	105.315,17

ESTRADA BR: 230 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000  
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Rogério dos Bastos  
CREA 42204  
ENGRº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



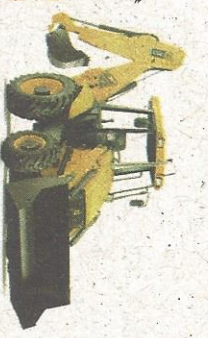
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO MACAUBA III - SERVIÇOS.	5.183,16		50,00	2.591,58	2.591,58	50,00		50,00	5.183,16
14	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESEVATÓRIOS ELEVADO MACAUBA III - SERVIÇOS	1.545,64		50,00	772,82	772,82	50,00		50,00	1.545,64
15	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAUBA III - MATERIAIS	31.044,78		50,00	15.522,39	15.522,39	50,00		50,00	31.044,78
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA II) - SERVIÇOS	8.143,39		50,00	4.071,70	4.071,69	50,00		50,00	8.143,39
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA II) - MATERIAIS	22.545,75		50,00	11.272,88	11.272,67	50,00		50,00	22.545,75
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³/AL TURA TOTAL 12M - SERVIÇOS	18.699,14		50,00	9.349,57	9.349,57	50,00		50,00	18.699,14
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³/AL TURA TOTAL 12M - MATERIAIS	38.060,25		50,00	19.030,13	19.030,12	50,00		50,00	38.060,25
20	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA I) - SERVIÇOS	11.566,67		50,00	11.566,67					11.566,67
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA I) - MATERIAIS	31.151,71		50,00	31.151,71					31.151,71
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³/AL TURA TOTAL 9,5M - SERVIÇOS	18.728,37		50,00	9.364,19	9.364,18	50,00		50,00	18.728,37
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³/AL TURA TOTAL 9,5M - MATERIAIS	29.656,62		50,00	14.828,31	14.828,31	50,00		50,00	29.656,62
24	DEPEND. DE ABASTECIMENTO SÍTIO MACAUBA I - SERVIÇOS	100,00		50,00					50,00	100,00

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000  
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
 Socio Administrador

Marcos Roger de Moraes  
 CREA 41204  
 ENGº CIVIL



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 14/11/2017						Total parcela
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	
24	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	88.438,85							88.438,85
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	88.438,85							88.438,85
26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	63.000,45							63.000,45
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	60.759,76							60.759,76
28	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	87.791,26							87.791,26
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	4.162,07							4.162,07
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	47.530,30							47.530,30
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	2.136,05							2.136,05
		1.075.338,76	120.371,49	211.578,45	147.918,89	195.427,84	257.019,71	1.143.005,53	1.075.338,76

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000  
 FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: constru@rapedrosa@hotmail.com



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	14/11/2017	BDI: 30,40%		
LOCAL:	SÍTIO MACAUBA I E II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMPOSIÇÃO 06 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3º CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3210	SEINFRA	M3	1,00000000	29,51	29,51	
TOTAL SERVICOS:					29,51	
VALOR:					29,51	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,56	
VALOR COM ENCARGOS:					29,51	

COMPOSIÇÃO 02 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (UND)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	5,40000000	16,53	89,26	
88316	SINAPI	H	6,20000000	12,67	78,55	
TOTAL SERVICOS:					167,82	
VALOR:					167,82	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					53,91	
VALOR COM ENCARGOS:					167,82	

COTAÇÃO03 - QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 3CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, FUSIVEIS DE FORÇA E COMANDO (UN)						
VALOR:					920,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					920,00	

COMPOSIÇÃO 06 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3º CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3210	SEINFRA	M3	1,00000000	29,51	29,51	
TOTAL SERVICOS:					29,51	
VALOR:					29,51	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,56	
VALOR COM ENCARGOS:					29,51	

COMPOSIÇÃO 02 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (UND)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	SINAPI	H	5,40000000	16,53	89,26	
88316	SINAPI	H	6,20000000	12,67	78,55	
TOTAL SERVICOS:					167,82	
VALOR:					167,82	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					53,91	
VALOR COM ENCARGOS:					167,82	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL

COTAÇÃO04 - QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 6CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, FUSIVEIS DE FORÇA E COMANDO (UN)						
VALOR:					744,50	



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	744,50

COTAÇÃO 05 - QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 10CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, ELETRODOS, TIMER DE PROGRAMAÇÃO, HORIMETRO, VOLTIMETRO, BOTOEIRA LIGA/DESLIGA EXTERNA, BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA, FUSIVEIS DE FORÇA E COMANDO (UN)

VALOR:	914,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	914,50

### COMPOSIÇÃO 06 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3210 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	1,00000000	29,51	29,51
TOTAL SERVICOS:					29,51
VALOR:					29,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,56
VALOR COM ENCARGOS:					29,51

### COMPOSIÇÃO 02 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40000000	16,53	89,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	12,67	78,55
TOTAL SERVICOS:					167,82
VALOR:					167,82
VALOR ENCARGOS (88,66%):					53,91
VALOR COM ENCARGOS:					167,82

### COMP. 03 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,53	24,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	12,67	16,47
TOTAL SERVICOS:					41,27
VALOR:					41,27
VALOR ENCARGOS (88,66%):					13,37
VALOR COM ENCARGOS:					41,27

### COMP.04 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	16,53	66,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,67	38,01
TOTAL SERVICOS:					104,13
VALOR:					104,13
VALOR ENCARGOS (88,66%):					33,87
VALOR COM ENCARGOS:					104,13

### COMPOSIÇÃO 06 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3210 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	1,00000000	29,51	29,51
TOTAL SERVICOS:					29,51
VALOR:					29,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,56

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

VALOR COM ENCARGOS: 29,51

### COMPOSIÇÃO 02 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40000000	16,53	89,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	12,67	78,55
TOTAL SERVIÇO:					167,82	
VALOR:					167,82	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					53,91	
VALOR COM ENCARGOS:					167,82	

### COMPOSIÇÃO 02 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40000000	16,53	89,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	12,67	78,55
TOTAL SERVIÇO:					167,82	
VALOR:					167,82	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					53,91	
VALOR COM ENCARGOS:					167,82	

### COMPOSIÇÃO 06 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3º CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	1,00000000	29,51	29,51
TOTAL SERVIÇO:					29,51	
VALOR:					29,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,56	
VALOR COM ENCARGOS:					29,51	

### COMPOSIÇÃO 05 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	16,53	34,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	12,67	27,87
TOTAL SERVIÇO:					62,59	
VALOR:					62,59	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					20,16	
VALOR COM ENCARGOS:					62,59	

### COTAÇÃO01 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM (UN)

VALOR:	1,480,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,480,00

### COMPOSIÇÃO 06 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3º CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	1,00000000	29,51	29,51
TOTAL SERVIÇO:					29,51	
VALOR:					29,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,56	
VALOR COM ENCARGOS:					29,51	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



RESIDENTE COMISSÃO  
FI. 348  
Rúbrica  
54

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### COMPOSIÇÃO 05 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	16,53	34,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	12,67	27,87
TOTAL SERVIÇO:					62,59	
VALOR:					62,59	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					20,16	
VALOR COM ENCARGOS:					62,59	

### COTAÇÃO01 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM (UN)

VALOR:	1.480,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.480,00

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0901-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



RESIDENTE COMISSÃO  
Fl. 3719  
Rubrica  
58

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA	DATA:	14/11/2017	BDI: 30,40%	
LOCAL:	SÍTIO MACAUBA I E II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,65%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	6,5000
S + G	Garantia/seguros	0,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,8000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	0,9900
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,9900</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB ( 4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 30,40%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI Despesas Indiretas</b>		
	Administração central	5,0000
	Garantia/seguros	0,4200
	Riscos	0,8500
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,8500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,1200</b>

<b>DL Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	CPRB	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,6500</b>

<b>LB Lucro Bruto</b>		
	Lucro	2,4000
	<b>TOTAL</b>	<b>2,4000</b>

BDI = 14,02%

$$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$$

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	14/11/2017	BDI:	30,40%
LOCAL:	SÍTIO MACAUBA I E II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2016
					03/2017
					08/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0061-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	14/11/2017	BDI: 30,40%	
LOCAL:	SÍTIO MACAUBA I E II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	03/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	68,66%	50,66% 08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

Horista = 88,66%  
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL