

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
 CNPJ: 17.574.772/0001-15  
 Rômulo Pedrosa Lima  
 Seco Administrador

Marcos Rogel de Holanda  
 CREA 42204  
 ENCP CIVIL

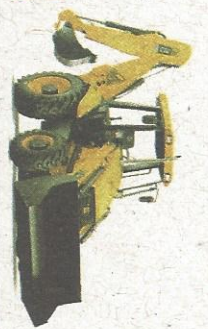


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
13.6.1	OUTROS SERVIÇOS			969,08		1.263,89		
13.6.1	73445 CALÇAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	80,07	6,93	9,04	554,89	723,83	
13.6.2	73924/001 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	14,08	19,09	24,89	268,79	350,45	
13.6.3	COMP-03 TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UND	1,00	41,27	53,82	41,27	53,82	
13.6.4	COMP-04 TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	1,00	104,13	135,79	104,13	135,79	
14	RESERVATORIO ELEVADO SITO ANGOLAS - FUSTE=6M/VOLUME 18M³/ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS					30.105,71	34.326,82	
14.1	ESTRUTURA					20.033,94	22.842,84	
14.1.1	00012568 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	UN	21,00	724,91	826,54	15.223,11	17.357,34	
14.1.2	16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,80M, D = 3,16M - BDI = 14,02	UN	3,00	935,18	1.066,29	2.805,54	3.198,87	
14.1.3	5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AE 06/2014 - BDI = 14,02	CHP	15,75	127,32	145,17	2.005,29	2.286,43	
14.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					6.035,57	6.881,61	
14.2.1	00001792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" BDI = 14,02	UN	5,00	122,53	139,71	612,65	698,55	
14.2.2	00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	UN	18,00	38,25	43,61	688,50	784,98	
14.2.3	00000074 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 14,02	UN	4,00	178,48	203,50	713,92	814,00	
14.2.4	00009857 TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	M	36,00	67,57	77,04	2.432,52	2.773,44	
14.2.5	00006012 REGISTRO GAUETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	UN	3,00	256,41	292,36	769,23	877,08	
14.2.6	00006322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	UN	1,00	66,77	76,13	66,77	76,13	
14.2.7	00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	UN	4,00	103,32	117,81	413,28	471,24	
14.2.8	00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	UN	5,00	34,63	39,49	173,15	197,45	
14.2.9	00000102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 14,02	UN	3,00	21,73	24,78	65,19	74,34	
14.2.10	00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	UN	2,00	14,46	16,49	28,92	32,98	

UNIAO PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02  
 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  
 Sócio Administrador

Marcos Rogério Miranda Bastos  
 CREA 42204  
 ENGR CIVIL



14.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS. ROSCAVEL 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	2,03	2,31	8,12	9,24
14.2.13	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	15,33	17,48	30,66	34,96
14.2.14	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,30	6,04	21,20	24,16
14.3		OUTROS						4.036,20	4.602,57
14.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR, 5000 INCL. INSTALACAO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	823,60	939,07	823,60	939,07
14.3.2	00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - BDI = 14,02	SINAPI	UN	10,00	3,46	3,95	34,60	39,60
14.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOL-O-S-TRAZINA-TRONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	100,00	31,78	36,24	3.178,00	3.624,00
15		REDE DE ABSTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS						28.806,36	37.464,65
15.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SINAPI	M2	2.237,00	0,12	0,16	268,44	357,92
15.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	2.237,00	1,13	1,47	2.527,81	3.289,39
15.3	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LICANSCOMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	499,96	11,62	15,15	5.809,54	7.574,39
15.4	72915	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	31,32	8,92	11,63	279,37	364,26
15.5	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1ª categoria	SICRO	M3	32,45	37,25	48,57	1.208,76	1.516,10
15.6	2 S 04 010 00	Escavação manual material 2ª categoria	SICRO	M3	31,32	48,62	63,40	1.522,78	1.985,69
15.7	COMPOSIÇÃO 06	ESCOVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE	PRÓPRIA	M3	31,32	29,51	38,48	924,25	1.205,19
15.8	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	4,47	102,67	133,88	458,93	598,44
15.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	SINAPI	M3	457,18	20,52	26,76	9.381,33	12.234,14
15.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,85	14,12	18,41	379,12	494,31
15.11	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOCARENOSO, AF 05/2016	SINAPI	M3	26,85	30,35	39,59	814,90	1.082,72
15.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.237,00	0,21	0,27	469,77	603,99

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE M3, RODOVIA EM  
 ESTRADA BR-260 Nº 04 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR CURGEL, 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: 17.573.722/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Roger de Abreu Bastos  
ENGRº CIVIL  
CREA 42204



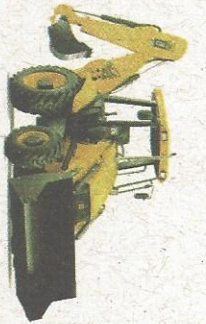
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

15.14	73888002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	60,00	1,81	2,36	108,60	141,60
15.15	73888001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	2.177,00	1,36	1,77	2.960,72	3.833,29
15.16	74104001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TITULO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E=2 OCM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONECCÃO	SINAPI	UN	8,00	115,86	151,08	926,88	1.208,64
15.17	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FOK=10MPa - BDI = 14,02	SEINFRA	M3	1,07	464,22	529,30	495,72	566,35
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS								
16.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
16.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	61,20	20,85	23,77	1.276,02	1.454,72
16.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	2.220,54	10,27	11,71	22.804,95	26.002,52
16.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75MM								
16.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	25,53	29,11	331,89	378,43
16.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	25,49	29,06	101,96	116,24
16.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	29,04	33,11	58,08	66,22
16.2.4	00001183	CAP. PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,68	14,46	38,04	43,38
16.2.5	00007088	TE. PVC PBA, BB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	46,36	52,66	46,36	52,66
16.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF: 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	256,41	292,36	2.051,28	2.338,88
16.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
16.2.8	18761	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.845,90	2.104,70	1.845,90	2.104,70
16.2.9	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	155,52
16.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50MM								
16.3.1	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	161,98
16.3.2	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	51,90
16.3.3	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	29,88	34,36
<b>ESTRADA BR. 200 N.º 15 SALTA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR CURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / DEPP - 63.300-000</b>									

FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.722/0001-15 - 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 Admin. Representante

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGP CIVIL



16.3.4	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
16.3.5	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
16.3.6	00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	102,12	116,44	816,96	931,52
16.3.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.026,99
16.3.8	COTAÇÃO 1	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO DNSGMM - BDI = 14,02		UN	1,00	1.438,28	1.639,93	1.438,28	1.639,93
16.3.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	1,72	1,96	41,28	47,04
17		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SITO ANGOLAS - SERVIÇOS</b>						<b>29.589,27</b>	<b>38.583,42</b>
17.1	74233/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	SINAPI	M	1.035,00	20,07	26,17	20.772,45	27.085,95
17.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	69,00	41,84	54,56	2.886,96	3.764,64
17.3	95674	HIDROMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	69,00	85,94	112,07	5.929,86	7.732,83
18		<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SITO ANGOLAS - MATERIAIS</b>						<b>1.520,76</b>	<b>1.733,97</b>
18.1	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	69,00	10,88	12,41	750,72	856,29
18.2	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	69,00	2,78	3,17	191,82	218,73
18.3	00011832	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	69,00	8,38	9,55	578,22	658,95
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>208.641,29</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>44.799,54</b>
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>									<b>15.925,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>269.440,83</b>

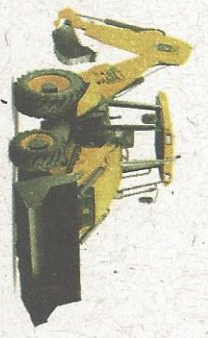
Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Oitenta e Três centavos

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 / NPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGR CIVIL

2018  
Rubrica  
PRESENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

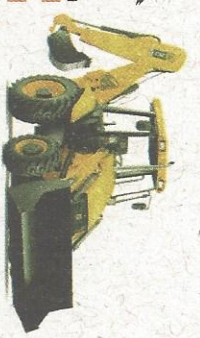
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 14/11/2017						BDI: 30,40%					
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Total parcela	REF.				
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.857,24	100,00								1.857,24	100,00	03/2016	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.082,56	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00		2.409,36	100,00	03/2017	
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBRIBEREA) - SERVIÇOS	1.519,61	25,00	25,00	25,00	50,00						1.519,61	100,00	08/2017
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBRIBEREA) - MATERIAIS	6.826,18	25,00	25,00	50,00	50,00						6.826,18	100,00	
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	2.026,05	25,00	25,00	25,00	50,00						2.026,05	100,00	
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01 - SERVIÇOS	1.883,53		25,00	25,00	50,00						1.883,53	100,00	
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01 - MATERIAIS	1.797,46		50,00	50,00	50,00						1.797,46	100,00	
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	15.848,97			50,00	50,00						15.848,97	100,00	
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	4.282,91			25,00	25,00						4.282,91	100,00	
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESEVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	15.284,83			25,00	25,00						15.284,83	100,00	
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA - SERVIÇOS	7.177,76			25,00	25,00						7.177,76	100,00	
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	8.776,93			25,00	25,00						8.776,93	100,00	
13	ESTRADA BR-238 9,15778 18Mx/ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS FAIXAS DE SAÍDA/ENTRADA DE VEÍCULOS BARRILHO: 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													18.315,55

Handwritten signature or mark.



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
 CNPJ: 17.573.772/0001-16  
 Rômulo Pedrosa Lima  
 Sôcio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Brasil  
 CREA 42204  
 ENGº CIVIL

ATERRAPLANAGEM, 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	
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M/VOLUME 18M <sup>3</sup> /ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS	34.326,82					75,00	25,00	100,00
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	37.464,65					75,00	25,00	100,00
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	39.672,56					50,00	50,00	100,00
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	38.583,42					50,00	19.291,71	100,00
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	1.733,97					50,00	866,98	100,00
		253.440,83	6.674,33	5.794,48	24.461,25	34.812,00	121.346,75	60.352,19	253.440,83
			6.674,33	12.468,81	36.930,06	71.742,06	193.088,81	253.440,83	

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA:	VERSÃO	BDI:	REF.
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHANÇ	SÍTIO ANGOLAS	PROGRAMA - ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	14/11/2017	024.1 COM DESONERAÇÃO SEMINFR SINAPI	30,40%	03/2016
				2016/11 SEM DESONERAÇÃO SINAPI		03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2017

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





RESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 3080  
19/6/17

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA:</b>	14/11/2017	<b>BDI:</b>	30,40%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO ANGLAS	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

#### 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 SERVIÇO:					29,51
VALOR:					29,51

#### COMPOSIÇÃO 01 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO) (UND)

SERVICO	FORTE	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

#### COTAÇÃO 3 - QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATÉ 3CV, COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO, RELE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL.

VALOR:	894,07
--------	--------

#### 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 SERVIÇO:					29,51
VALOR:					29,51

#### COMPOSIÇÃO 01 - TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO) (UND)

SERVICO	FORTE	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

#### 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 SERVIÇO:					41,27
VALOR:					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 SERVIÇO:					104,13
VALOR:					104,13

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204

ENG. CIVIL



# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



20

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO 06 - ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3º CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	SEINFRA	M3	1.00000000	29,51
TOTAL SERVIÇO:					29,51
VALOR:					29,51

COTAÇÃO 1 - VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM (UN)	
VALOR:	1.438,28

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio-Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## 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 BARBALHA/CE	DATA :	14/11/2017	BDI : 30,40%		
LOCAL:	SÍTIO ANGOLAS	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	66,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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%. APENA3 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 BARBALHAÇE	DATA:	14/11/2017	BDI: 30,40%	
LOCAL:	SÍTIO ANGOLAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	Q24.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PROGRAMA: AGUA PARA TODOS - MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL		SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			87,01%		03/2016
			118,48%		03/2017
			88,66%	50,66%	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	Feridos	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: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
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 BARBÁLHA/CE	DATA:	14/11/2017	BDI:	30,40%
LOCAL:	SÍTIO ANGOLAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL		SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			87,01%	-	03/2016
			118,48%	-	03/2017
			88,66%	50,66%	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	17,8800	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	0,8100	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  
Socio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE	DATA :	14/11/2017	BDI :	30,40%	
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA 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	116,48%		03/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.857,24	0,17
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	68.770,80	6,40
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	7.448,14	0,69
4	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE IMBIRIBEIRA - SERVIÇOS	2.016,67	0,19
5	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	5.319,15	0,49
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01 - SERVIÇOS	44.387,99	4,13
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE IMBIRIBEIRA E RAP-01 - MATERIAIS	95.149,53	8,85
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP - 02 - SERVIÇOS	16.695,28	1,55
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE -01 PARA RESEVATÓRIOS APOIADO RAP-02 - SERVIÇOS	2.539,80	0,24
10	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO APOIADO RAP - 02 - MATERIAIS	25.305,88	2,35
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - SERVIÇOS	41.918,44	3,90
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E RAP-02 (EE-02) - MATERIAIS	105.315,17	9,79
13	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO MACAÚBA VII - SERVIÇOS	5.183,16	0,48
14	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE -02 PARA RESEVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA VIII - SERVIÇOS	1.545,64	0,14
15	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-02 E ESTÇÃO ELEVATÓRIA EE-02 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO MACAÚBA VIII - MATERIAIS	31.044,78	2,89
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL - 02 (SÍTIO MACAÚBA II) -SERVIÇOS	8.143,39	0,76
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - MATERIAIS	22.545,75	2,10
18	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³/ALTURA TOTAL 12M - SERVIÇOS	18.699,14	1,74
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³/ALTURA TOTAL 12M - MATERIAIS	38.060,25	3,54
20	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL - 02 (SÍTIO MACAÚBA I) -SERVIÇOS	11.566,67	1,08
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA I) - MATERIAIS	31.151,71	2,90
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³/ALTURA TOTAL 9,5M - SERVIÇOS	18.728,37	1,74
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³/ALTURA TOTAL 9,5M - MATERIAIS	29.656,62	2,76
24	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	88.453,60	8,23
25	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	88.438,85	8,22
26	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	63.000,45	5,86
27	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	60.759,76	5,65
28	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - SERVIÇOS	87.791,26	8,16
29	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS	4.162,07	0,39
30	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - SERVIÇOS	47.530,30	4,42
31	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO MACAÚBA II - MATERIAIS	2.136,05	0,20

Marcos Rogar de Holanda Bastos  
 CREA 42204  
 ENGº CIVIL

VALOR ORÇAMENTO: 888.335,80 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 187.002,96  
 VALOR BDI DIFERENCIADO: 72.138,28  
 VALOR TOTAL: 1.075.338,76

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
 Sócio Administrador

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