



01/60

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

Barbalha – CE

14/11/2017



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2017.10.25.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2017.10.25.1; cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de construção de sistema de abastecimento de água nas comunidades rurais Sítios Macaúba I e II e Sítio Angolas, junto a Secretaria de Infraestruturar e Obras do Município de Barbalha/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: R\$: 1.328.779,59 (UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE E OITO MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS). Valor este para 180 (Cento e Oitenta) Dias 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 DESTES 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 - ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

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

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

02/60

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15
Rômulo Petrosa - Ima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Holanda Bastos
CREA-42204
ENGRº CIVIL



PLANILHA RESUMO DE ORÇAMENTO - PROJETO BÁSICO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE BARBALHACE

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS SÍTIOS MACAUBA I, II E ANGOLAS - BARBALHACE

LOCAL: SÍTIO MACAUBA I, II E ANGOLAS - BARBALHACE

PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

BDI: Serviço - 30,40% | Insumo => 14,02%

DATA: 14/11/2017

Item	Localidade Rural	Orçamento Desonerado	Ligações	Valor / Ligação
1	SÍTIO MACAUBA I E II	1.075.338,76	242,00	4.443,55
2	SÍTIO ANGOLAS	253.440,83	22	11.520,04
TOTAL GERAL		1.328.779,59	181	7.341,32

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



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 ANGOLAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.857,24	0,73
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.062,56	6,34
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.519,61	0,60
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	6.826,18	2,69
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	2.026,05	0,80
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01 - SERVIÇOS	1.883,53	0,74
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01 - MATERIAIS	1.797,46	0,71
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	15.848,97	6,25
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESEVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	4.282,91	1,69
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESEVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	15.284,83	6,03
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA - SERVIÇOS	7.177,76	2,83
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	8.776,93	3,46
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M/VOLUME 18M³/ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS	18.315,55	7,23
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M/VOLUME 18M³/ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS	34.326,82	13,54
15	REDE DE ABSTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	37.464,65	14,78
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	39.672,56	15,65
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	38.583,42	15,22
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	1.733,97	0,68
	VALOR ORÇAMENTO:	208.641,29	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	44.799,54	
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	15.925,99	
	VALOR TOTAL:	253.440,83	

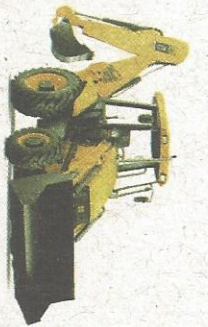
Duzentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Oitenta e Três centavos

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



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.513.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42204
ENGR CIVIL

ATERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

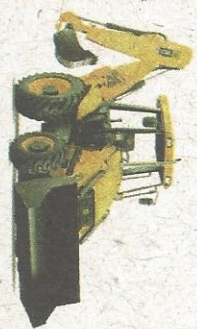
OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM COMUNIDADES RURAIS DO MUNICIPIO DE BARBALHAÇE
LOCAL: SÍTIO ANGOLAS
CLIENTE: PROGRAMA AGUA PARA TODOS - MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DATA: 14/11/2017 BDI: 30,40%
FONTE: 0241 COM DESONERAÇÃO 87,01% HOJA MES DATA REC
SINAPI 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2016
SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,86% 50,86% 08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA					1.424,28	1.857,24	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	237,38	309,54	1.424,28	1.857,24
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.088,44	16.062,56	
2.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR - BDI = 14,02	SINAPI	H	116,00	68,29	77,98	7.921,64	9.031,76
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS - BDI = 14,02	SINAPI	H	120,00	51,39	58,59	6.166,80	7.030,80
3		CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBRIBEIRA) - SERVIÇOS					1.165,35	1.519,61	
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					123,85	161,45	
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	11,29	3,17	4,13	35,79	46,63
3.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	11,29	7,80	10,17	88,06	114,82
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					26,96	35,16	
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (08 M3/11 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	SINAPI	M3	141	10,96	14,29	15,45	20,15
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,28	38,01	49,57	10,64	13,88
3.2.3	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTERIAS DE 165 HP	SINAPI	M3	1,13	0,77	1,00	0,87	1,13
3.3		FUNDAÇÕES					151,92	198,10	
3.3.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,56	271,28	353,75	151,92	198,10
3.4		PISO					183,12	238,28	
3.5		ESTRADA BR: 250 M DE SAÍDA DE ARRIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS, DA MANGABEIRA - CEARÁ - CEP: 63.300-000					183,12	238,28	

ENDEREÇO: RUA DE ABRIL, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - LAVRAS - MG - CEP: 37.200-000
FONES: (85) 99741-5579 / 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 Holanda Bastos
CREA 42204
ENGO CIVIL

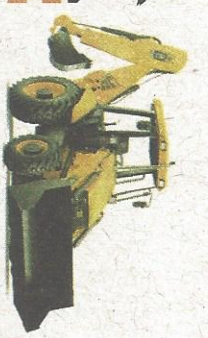
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



6.1	73839/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	70,00	0,12	0,16	8,40	11,20	1.883,53
6.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	70,00	1,85	2,41	129,50	168,70	1.883,53
6.3	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1ª categoria	SICRO	m3	17,64	37,25	48,57	657,09	856,77	1.883,53
6.4	2 S 04 0 10 00	Escavação manual material 2ª categoria	SICRO	m3	0,98	48,62	63,40	47,65	62,13	1.883,53
6.5	COMPOSIÇÃO 06	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE	PRÓPRIA	M3	0,98	28,51	38,48	28,92	37,71	1.883,53
6.6	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	0,14	102,67	133,88	14,37	18,74	1.883,53
6.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	14,29	20,52	26,76	293,23	382,40	1.883,53
6.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,20	14,12	18,41	59,30	77,32	1.883,53
6.9	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 ARGILA-ARENOSO, AF_05/2016	SINAPI	M3	0,84	30,35	39,58	25,49	33,25	1.883,53
6.10	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	70,00	0,21	0,27	14,70	18,90	1.883,53
6.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXKM	8,12	1,03	1,34	8,36	10,88	1.883,53
6.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREV) - PARA ÁGUA	SINAPI	M	70,00	1,36	1,77	95,20	123,90	1.883,53
6.13	COMPOSIÇÃO 01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	PRÓPRIA	UND	1,00	62,59	81,62	62,59	81,62	1.883,53
7		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01 - MATERIAIS						1.576,46	1.797,46	1.883,53
7.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						739,23	842,89	1.883,53
7.1.1	00039084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	71,99	10,27	11,71	739,23	842,89	1.883,53
7.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						837,23	954,57	1.883,53
7.2.1	00001935	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	10,93	12,46	10,93	12,46	1.883,53
7.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	11,36	12,95	11,36	12,95	1.883,53
7.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,44	14,18	24,88	28,36	1.883,53

ESTRADA BR: 230 N.º 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
 Sócio Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos
 CREA 43204
 ENCP CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

7.2.5	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	12,18	13,89	24,36	27,78
7.2.6	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	26,25	29,93	26,25	29,93
7.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	593,17	676,33	593,17	676,33
7.2.8	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	5,52	6,29	44,16	50,32
8	RESERVATÓRIO APOADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATORIA EE-01 PARA RESERVATÓRIO ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS								
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	76,91	3,17	4,13	243,80	317,64
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPOVEITAMENTO	SINAPI	M2	76,91	7,80	10,17	599,90	782,17
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								
8.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	M3	11,57	10,96	14,29	126,81	165,34
8.2.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	M3	11,57	10,96	14,29	126,81	165,34
8.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1,20	38,01	49,57	64,62	84,27
8.2.4	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	SINAPI	M3	9,87	0,77	1,00	7,60	9,87
8.3	FUNDAÇÕES								
8.3.1	83518	ALVENARIA EMBSAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,03	259,86	338,86	1.307,10	1.704,47
8.4	ALVENARIA								
8.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/20/14	SINAPI	M2	46,17	49,56	64,63	2.288,19	2.993,97
8.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	88,89	115,91	177,78	231,82
8.5	COBERTURA								
		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ	SINAPI	M2				138,41	180,49

ESTRADA BR. 290 N.º 01 SALTA DA BARRAGEM VILA 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 Rogel de Holanda Bastos
 CREA 42204
 ENCP CIVIL

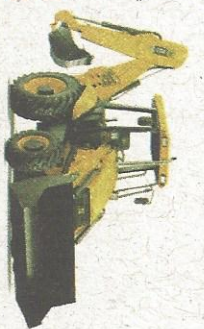
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



10.5	93008	ELETRÓDUTO RÍGIDO, ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	9,58	12,49	143,70	187,35
9.1	00034627	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - BDI = 14,02	SINAPI	M	20,00	8,35	9,52	167,00	190,40
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE -01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS								
9.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, GRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS GANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - BDI = 14,02	SINAPI	M	40,44	35,95	40,99	1.453,82	1.657,64
9.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM. 2 - BDI = 14,02	SINAPI	M3	2,27	86,04	98,10	195,31	222,69
9.3	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG - BDI = 14,02	SINAPI	M2	10,10	209,63	237,98	2.107,16	2.402,59
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE -01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS								
10.1	10254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	1.021,35	1.164,54	2.042,70	2.329,08
10.2	00012883	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DE DFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	17,07	19,46	17,07	19,46
10.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	102,12	116,44	306,36	349,52
10.4	16355	NIPLE DUPLIO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	13,74	15,67	54,96	62,68
10.5	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	52,30	59,63	209,20	239,52
10.6	00009890	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	13,75	31,35	35,75	431,06	491,56
10.7	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	13,90	15,85	13,90	15,85
10.8	00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	24,84	28,32	24,84	28,32
10.9	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	924,68	1.054,32	924,68	1.054,32
10.10	15619	VALVULA DE PE C/CRIVO COM FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	571,82	651,99	571,82	651,99
10.11	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	40,31	45,96	120,93	137,88
10.12	00000771	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	10,99	12,53	21,98	25,06
10.13	16358	NIPLE DUPLIO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	4,00	4,40	5,02	17,60	20,08
10.14	00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	13,16	15,01	13,16	15,01
10.15	11990	TE FERRO ELINDIDO - 50X50MM - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	148,60	169,43	267,20	328,86

ESTRADA BR: 230, Nº 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS, DA MANGA BEIRA S, CEARÁ / CEP: 63.300-000
 FONES: (88) 99741-3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtora@pedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.533.772/001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGR CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



11.10	CO/27	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15KM	SEINFRA	M	275,68	0,21	0,27	57,89	74,43
11.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS, RODOVIA EM LITO NATURAL	SINAPI	TKKM	32,02	1,03	1,34	32,98	42,91
11.12	73889/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	SINAPI	M	275,68	1,36	1,77	374,92	487,95
11.13	COMPOSIÇÃO 01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	PRÓPRIA	UND	1,00	62,59	81,62	62,59	81,62
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS								
12.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
12.1.1	00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	283,48	15,60	17,79	4.422,29	5.043,11
12.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
12.2.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10361) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	10,93	12,46	10,93	12,46
12.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10361) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,36	12,96	45,44	51,80
12.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10361) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	12,44	14,18	62,20	70,90
12.2.4	00006028	REGISTRO GAUVEIA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	102,12	116,44	102,12	116,44
12.2.5	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	6,00	12,18	13,89	73,08	83,34
12.2.6	00006028	REGISTRO GAUVEIA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	102,12	116,44	102,12	116,44
12.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
12.2.8	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	26,25	29,63	78,75	89,79
12.2.9	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	23,00	1,72	1,56	39,56	45,08
12.2.10	18701	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 50 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	924,68	1.054,32	924,68	1.054,32
12.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
12.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10361) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	10,93	12,46	10,93	12,46
12.3.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10361) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	11,36	12,96	45,44	51,80
13	RESERVATÓRIO EL EVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6MM/VOLUME 18M³/ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS								
13	ESTRADA BR: 230 N.º 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ - CEP: 63.930-000								

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 Rony de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGR CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



13.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EML. LOCALS COM ALTO NÍVEL, DE INTERFERÊNCIA. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	M3	26,38	10,96	14,29	289,12	376,97
13.1.2	94100	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M2	12,56	2,50	3,26	31,40	40,96
13.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63	187,29	244,23	117,99	153,86
13.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	7,54	27,46	35,81	207,05	270,01
13.1.5	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	5,35	6,98	165,69	216,17
13.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,54	210,24	274,15	1.565,21	2.067,99
13.1.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,53	38,01	49,57	286,22	373,26
13.2	ESTRUTURA							167,33	218,19
13.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,75	223,10	290,92	167,33	218,19
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							994,00	1.296,19
13.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO RÁPIDO, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	18,37	54,11	70,56	994,00	1.296,19
13.4	TUBOS E CONEXÕES							1.318,31	1.719,08
13.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M ³	SEINFRA	UN	1,00	1.318,31	1.719,08	1.318,31	1.719,08
13.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							7.914,04	10.319,89
13.5.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS QUINTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	23,20	35,95	46,88	834,04	1.087,62
13.5.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSSG	SINAPI	M2	1,68	208,63	272,05	360,50	457,04
13.5.3	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	7,00	201,22	262,39	1.408,54	1.836,73
13.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMOAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	265,67	372,51	2.691,01	3.509,04
13.5.5	8280	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.369,21	3.089,45	2.369,21	3.089,45
13.5.6	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	1,64	86,04	112,20	141,11	184,01
13.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO JUNTO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARVADO, E 07,0 CM	SINAPI	M2	0,28	407,24	527,10	116,63	156,60

ESTRADA BR: 250 N. 01 SALTA 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