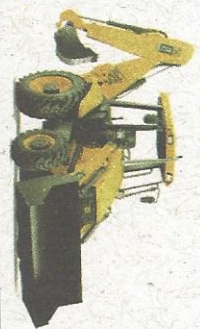


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERAPIANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.513.721/0001-15
Rorizão Pedrosa Ltda
Seco Administrativo

Marcos Rogério Miranda Bastos
CREA 42204
ENGRº CIVIL



15.20	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 3". - BDI = 14.02	SINAPI	UN	2,00	66,77	76,13	133,54	152,25
15.21	00004892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO. DE 3". - BDI = 14.02	SINAPI	UN	4,00	23,10	26,34	92,40	105,35
15.22	00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 3". 400 PSI. TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO. EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14.02	SINAPI	UN	1,00	310,77	354,34	310,77	354,34
15.23	00000782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 4" X 3". BDI = 14.02	SINAPI	UN	4,00	48,18	54,93	192,72	219,72
15.24	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO. D = 3,00 M. H = 0,50 M - BDI = 14.02	SINAPI	UN	11,00	724,91	826,54	7.974,01	9.091,94
15.25	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M. D = 3,16M - BDI = 14.02	SEINFRA	UN	1,00	935,18	1.066,29	935,18	1.066,29
15.26	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 PROGRAMACAO. HORIMETRO. VOLTIMETRO. BOTOEIRA LIGADESLIGA EXTERNA. BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA. EUSVEIS DE FORÇA E COMANDO - BDI = 14.02	UN	UN	1,00	744,50	848,88	744,50	848,88
15.27	COTAÇÃO05	QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 10CV. COM CONTACTOR E RELE TERMICO BIMETALICO. RELE DE FALTA DE FASE. RELE DE NIVEL. ELETRODOS. TIMER DE PROGRAMACAO. HORIMETRO. VOLTIMETRO. BOTOEIRA LIGADESLIGA EXTERNA. BOTOEIRA MANUAL/AUTOMATICA. EUSVEIS DE FORÇA E COMANDO - BDI = 14.02	UN	UN	1,00	914,50	1.042,71	914,50	1.042,71
15.28	00039299	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM HEPR. COBERTURA EM PVC-ST2. ANTICHAMMA BVF-B. 0,6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 14.02	SINAPI	M	30,00	6,52	7,43	195,60	222,90
15.29	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V. 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 14.02	SINAPI	M	30,00	2,82	3,22	84,60	96,60
16	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL. -02 (SÍTIO MACAÚBA II) -SERVIÇOS								
16.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	442,09	0,12	0,16	53,05	70,73
16.2	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS. COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM	SINAPI	M	442,09	1,85	2,41	817,87	1.065,44
16.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 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. LOCALISCAO BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA AF 06/2015	SINAPI	M3	1114,41	11,62	15,15	1.294,58	1.687,85
16.4	COMPOSIÇÃO 06	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA + COMPRESSOR + MARTELETE	PRÓPRIA	M3	6,19	29,51	38,48	182,67	238,19
16.5	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	0,88	102,67	133,88	90,35	117,81
16.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	96,44	20,52	26,76	1.978,95	2.580,73
16.7	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,68	14,12	18,41	249,64	325,48

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

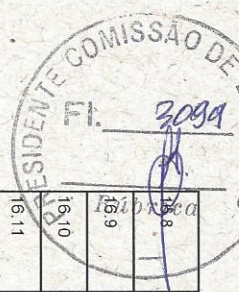
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 Romulo Pedrosa Lima
 Socio Administrador

Marcos Koper
 CREA 42204
 ENCP CIVIL



16.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5M, COM SOLO ARGILOARENOSO. AF. 05/2016	SINAPI	M3	5,31	30,35	39,58	161,16	210,17
16.10	CO718	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATE 15km	SEINFRA	M	442,09	0,40	0,52	176,84	229,89
16.10	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TKM	66,90	1,03	1,34	68,91	89,65
16.11	73889/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREV) - PARA AGUA	SINAPI	M	442,09	2,27	2,96	1.003,54	1.308,59
16.12		COMPOSIÇÃO 02 TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	167,82	218,84	167,82	218,84
17		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAÚBA II) - MATERIAIS						18.774,21	22.545,75
17.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						15.570,05	17.752,13
17.1.1	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) BDI = 14,02	SINAPI	M	454,90	34,25	39,05	15.570,05	17.752,13
17.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						4.204,16	4.793,62
17.2.1	13314	CURVA 11 15º Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	165,20	188,36	165,20	188,36
17.2.2	13330	CURVA 22 30º Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	151,01	172,18	151,01	172,18
17.2.3	13347	CURVA 45 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	178,79	203,85	536,37	611,58
17.2.4	13363	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	213,48	243,41	213,48	243,41
17.2.5	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4) - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	572,83	653,14	572,83	653,14
17.2.6	00010407	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE JUNAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	482,00	549,59	482,00	549,58
17.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
17.2.8	13576	TE Fofo BBF DN 100 X 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	258,32	294,54	258,32	294,54
17.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	5,68	6,48	45,44	51,94
18		RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAÚBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M³ ALTURA TOTAL 12M - SERVIÇOS						14.339,60	18.699,14
18.1		FUNDAÇÃO						2.882,68	3.498,31
18.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EMLÓCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	SINAPI	M3	26,38	10,96	14,29	289,12	376,97

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 / N.P.J: 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 da Bastos
 CREA 2204
 ENGR CIVIL

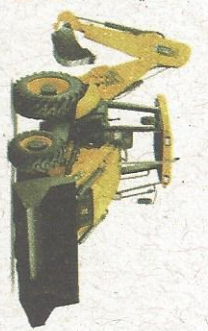
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



18.1.2	94100	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	M2	12,56	2,50	3,28	31,40	40,95
18.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,63	187,29	244,23	117,99	153,66
18.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	7,54	27,46	35,81	207,05	270,01
18.1.5	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	5,35	6,98	165,69	216,17
18.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,54	210,24	274,15	1.585,21	2.067,99
18.1.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,53	38,01	49,57	288,22	373,26
18.2		ESTRUTURA						603,36	786,77
18.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,75	223,10	290,92	167,33	218,19
18.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	484,48	631,76	436,03	568,58
18.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						994,00	1.296,19
18.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	18,37	54,11	70,56	994,00	1.296,19
18.4		TUBOS E CONEXÕES						1.318,31	1.719,08
18.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.318,31	1.719,08	1.318,31	1.719,08
18.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA						7.772,17	10.134,89
18.5.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, ORAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	23,20	35,95	46,88	834,04	1.087,82
18.5.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,00	208,63	272,05	208,63	272,05
18.5.3	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	7,00	201,22	282,39	1.408,54	1.836,73
18.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	286,67	372,51	2.691,01	3.509,04
18.5.5	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.369,21	3.089,45	2.369,21	3.089,45
18.5.6	83669	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	1,64	86,04	112,20	141,11	184,01
18.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO, (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,28	427,24	557,12	119,63	155,99

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
 FONES: (88) 99741.3579 / N.P.J: 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 Rogério de Menezes Bastos
CREA 42204
ENGR CIVIL

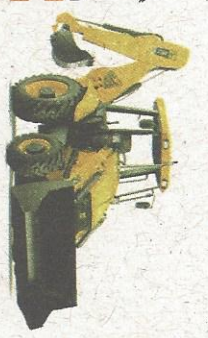
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3101

18.6	OUTROS SERVIÇOS								969,08	1.263,89
18.6.1	73445 GALAOAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADCOAO DE FIXADOR COM. COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	80,07	6,93	9,04	554,89	723,83		
18.6.2	73924/001 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	14,08	19,09	24,89	288,79	350,45		
18.6.3	COMP. 03 TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	41,27	53,82	41,27	53,82		
18.6.4	COMP.04 TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	PRÓPRIA	UND	1,00	104,13	135,79	104,13	135,79		
19	RESERVATÓRIO ELEVADO SITO MACUÍBA I - FUSTE 6M / VOLUME 42M3/ALTURA TOTAL 12M - MATERIAIS						32.972,33	38.060,25		
19.1	ESTRUTURA						22.495,14	25.648,89		
19.1.1	00012568 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	724,91	826,54	17.397,84	19.836,96		
19.1.2	16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	935,18	1.066,29	2.805,54	3.198,87		
19.1.3	5928 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AE 08/2014 - BDI = 14,02	SINAPI	CHP	18,00	127,32	145,17	2.291,76	2.613,06		
19.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						6.440,99	7.808,79		
19.2.1	00001792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	122,53	139,71	612,65	698,55		
19.2.2	00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	18,00	38,25	43,61	688,50	784,98		
19.2.3	00000074 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES 88 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	178,48	203,50	713,92	814,00		
19.2.4	00009857 TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	42,00	67,57	88,11	2.837,94	3.700,82		
19.2.5	00006012 REGISTRO GAUETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	258,41	292,36	768,23	877,08		
19.2.6	00006322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	66,77	76,13	66,77	76,13		
19.2.7	00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	103,32	117,81	413,28	471,24		
19.2.8	00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	34,63	39,49	173,15	197,45		
19.2.9	00000102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	21,73	24,78	65,19	74,34		
19.2.10	00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	14,46	16,49	28,92	32,98		

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 PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Moraes Bastos
CREA-42204
ENGR CIVIL

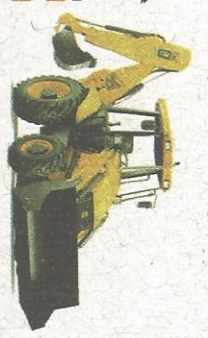
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



19.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,73	6,53	11,46	13,06
19.2.12	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
19.2.13	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
19.2.14	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,30	6,04	21,20	24,16
19.3		OUTROS						4.035,20	4.602,57
19.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANV-CLOR 5000, INCL. INSTALACAO - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	823,60	939,67	823,60	939,67
19.3.2	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	39,50
19.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,02	SEINFRA	KG	100,00	31,78	36,24	3.178,00	3.624,00
20		ADUTORA DE AGUA BRUTA ENTRE O RAP-02 (EE-02) E REL - 02 (SITIO MACAUBA I) -SERVICOS						8.870,77	11.566,57
20.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	625,10	0,12	0,16	75,01	100,02
20.2	73679	LOCALICAO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM	SINAPI	M	625,10	1,85	2,41	1.156,44	1.506,49
20.3	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSICAO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/ POTENCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA LOCALISCOM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA DE OUTROS ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	SINAPI	M3	157,53	11,62	15,15	1.830,50	2.386,58
20.4	72915	ESCAVACAO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM RETROESCAVADORA + COMPRESSOR + MARTELETE	SINAPI	M3	8,75	8,92	11,63	76,05	101,76
20.5	COMPOSICAO 06	ESCAVACAO EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM RETROESCAVADORA + COMPRESSOR + MARTELETE	PROPRIA	M3	8,75	29,51	38,48	258,21	336,70
20.6	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF 06/2016	SINAPI	M3	1,25	102,67	133,88	128,34	167,35
20.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	M3	138,52	20,52	26,76	2.842,43	3.706,80
20.8	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,00	14,12	18,41	353,00	460,25
20.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF 05/2016	SINAPI	M3	7,50	30,35	39,58	227,63	296,85
20.10	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATE 15km	SEINFRA	M	625,10	0,40	0,52	250,04	325,05
20.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TKM	81,86	1,03	1,34	84,32	109,69

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 PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Admin. Responsável

Marcos Rogério de Holanda Bastos
 CREA 42304
 ENGRº CIVIL

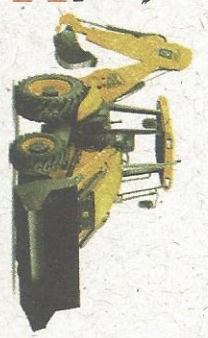
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



20.12	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	625,10	2,27	2,96	1.418,98	1.850,30
20.13	COMPOSIÇÃO 02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	167,82	218,84	167,82	218,84
21	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE RAP-02 (EE-02) E REL-02 (SÍTIO MACAUBA I) - MATERIAIS							24.408,62	31.151,71
21.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							20.183,61	26.322,25
21.1.1	00036379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	642,79	31,40	40,95	20.183,61	26.322,25
21.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							4.226,01	4.829,46
21.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	25,53	29,11	25,53	29,11
21.2.2	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
21.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	29,04	33,11	145,20	165,55
21.2.4	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	256,41	292,36	256,41	292,36
21.2.5	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTAROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	16,01	18,25	16,01	18,25
21.2.6	18733	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL, MÁXIMO DN 75 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	1.607,55	1.832,93	1.607,55	1.832,93
21.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSSA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	563,17	676,33	1.773,51	2.028,99
21.2.8	13574	TE F-FO BFF DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	1,00	219,00	249,70	219,00	249,70
21.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	13,00	5,68	7,41	73,84	96,33
22	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACAUBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M³ ALTURA TOTAL 9,5M - SERVIÇOS							14.362,02	18.728,37
22.1	FUNDAÇÃO							2.682,68	3.498,31
22.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM 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, PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 ME MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	M3	26,38	10,96	14,29	289,12	376,97
22.1.2	94100	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TAAÇO 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	40,95
22.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TAAÇO 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
22.1.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	7,54	27,46	35,81	207,05	270,01

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 / NPJ: 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 Rogerio de Moraes Bastos
 CREA 42204
 ENCC CIVIL

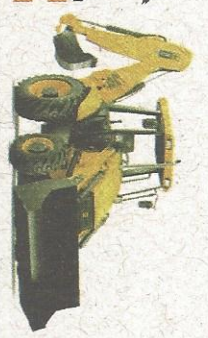
TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA



22.1.5	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	165,89	216,17
22.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_072016	SINAPI	M3	7,54	210,24	274,15	1.585,21	2.067,09
22.1.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	7,53	38,01	49,57	286,22	373,26
22.2	ESTRUTURA								
22.2.1	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
22.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	484,48	631,76	436,03	568,58
22.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
22.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	SINAPI	M2	18,37	54,11	70,56	994,00	1.296,19
22.4	TUBOS E CONEXÕES								
22.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PGS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.318,31	1.719,08	1.318,31	1.719,08
22.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								
22.5.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, GRÁVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS; COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	23,20	35,95	46,88	834,04	1.087,52
22.5.2	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,00	208,63	272,05	208,63	272,05
22.5.3	74194/001	ESCADA 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
22.5.4	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	9,42	283,67	372,51	2.891,01	3.509,04
22.5.5	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS/PRESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.369,21	3.089,45	2.369,21	3.089,45
22.5.6	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	1,64	86,04	112,20	141,11	184,01
22.5.7	94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_072016	SINAPI	M3	0,28	427,24	557,12	119,63	155,99
22.6	OUTROS SERVIÇOS								
22.6.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	80,07	6,93	9,04	554,89	723,83
22.6.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	SINAPI	M2	14,08	19,09	24,89	268,79	350,45
								991,50	1.283,12

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



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roberto de Moraes Bastos
CREA: 42204
ENCO CIVIL

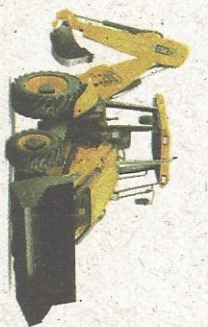


23.6.3	COMPOSIÇÃO 02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	167,82	218,84	167,82	218,84
23	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO MACUÁBA II - FUSTE 6M / VOLUME 23M3/ALTURA TOTAL 9,5M - MATERIAIS							26.010,13	29.658,62
23.1	ESTRUTURA							18.393,14	20.971,80
23.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	SINAPI	UN	19,00	724,91	826,54	13.773,29	15.704,26
23.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	935,18	1.056,29	2.805,54	3.198,87
23.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AE 08/2014 - BDI = 14,02	SINAPI	CHP	14,25	127,32	145,17	1.814,31	2.068,67
23.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							6.440,99	7.343,95
23.2.1	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	122,53	139,71	612,65	698,55
23.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	18,00	38,25	43,61	688,50	784,98
23.2.3	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	178,48	203,50	713,92	814,00
23.2.4	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	M	42,00	67,57	77,04	2.837,94	3.235,68
23.2.5	00006012	REGISTRO GAUVEITA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	256,41	292,36	789,23	877,08
23.2.6	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	66,77	76,13	66,77	76,13
23.2.7	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	103,32	117,81	413,28	471,24
23.2.8	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	5,00	~34,63	39,49	173,15	197,45
23.2.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	21,73	24,78	65,19	74,34
23.2.10	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	14,46	16,49	28,92	32,88
23.2.11	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	5,73	6,53	11,46	13,06
23.2.12	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	2,03	2,31	8,12	9,24
23.2.13	00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	15,33	17,48	30,66	34,96
23.2.14	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	SEINFRA	M	4,00	5,30	6,04	21,20	24,16

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
 Romulo Pereira Lima
 Sócio Administrador

Mircoi Roger da Silva Bastos
 CREA 42204
 ENGR CIVIL

TERAPIANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

24.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	8,00	115,86	151,08	926,88	1.208,84
24.16	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 14,02	SEINFRA	M3	1,07	464,22	529,30	496,72	566,35
24.17	COMPOSIÇÃO 05	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	62,59	81,62	62,59	81,62
25		REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAÚBA I - MATERIAIS						77.567,32	88.438,85
25.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						67.206,28	76.525,17
25.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	1.265,59	20,85	23,77	26.387,55	30.083,07
25.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	3.974,56	10,27	11,71	40.818,73	46.542,10
25.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50MM						5.983,19	6.822,13
25.2.1	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	25,53	29,11	337,89	378,43
25.2.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	25,49	29,06	107,96	116,24
25.2.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	29,04	33,11	58,08	66,22
25.2.4	00001183	CAP. PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	12,68	14,46	38,04	43,33
25.2.5	00007088	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	46,36	52,86	46,36	52,65
25.2.6	00006012	REGISTRO GAUETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	256,41	292,36	2.051,28	2.338,89
25.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	2,00	593,17	676,33	1.186,34	1.362,65
25.2.8	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	16,01	18,25	32,02	36,10
25.2.9	00006313	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 14,02	SINAPI	UN	2,00	77,50	88,37	155,00	176,74
25.2.10	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
25.2.11	00000329	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	UN	24,00	5,68	6,48	136,32	135,12
25.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75MM						4.377,85	4.991,15
25.3.1	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	13,00	10,93	12,46	142,09	161,98

ESTRADA BR: 230 N° 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO 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 PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

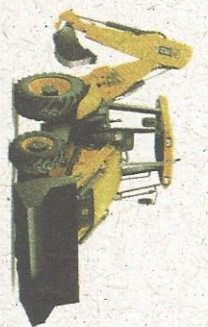
Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42204
ENGR CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

25.3.2	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	51,80
25.3.3	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	28,35
25.3.4	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
25.3.5	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
25.3.6	00006028	REGISTRO GAUETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	8,00	102,12	116,44	816,96	931,52
25.3.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
25.3.8	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 60 / DE 60 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	12,18	13,89	12,18	13,89
25.3.9	COTAÇÃO01	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO DN50MM - BDI = 14,02	UN	UN	1,00	1.480,00	1.687,50	1.480,00	1.687,50
25.3.10	00000325	ANEL BORBACHA, 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
25.3.11								0,00	0,00
26		REDE DE ABASTECIMENTO - SÍLIO MACAÚBA II - SERVIÇOS						48.400,56	63.000,45
26.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.171,72	0,12	0,16	500,61	667,48
26.2	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	4.171,72	1,13	1,47	4.714,04	6.132,43
26.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 01/2015	SINAPI	M3	1.051,27	11,62	15,15	12.215,75	15.926,74
26.4	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	SINAPI	M3	58,40	8,92	11,63	520,93	679,19
26.5	COMPOSIÇÃO 06	REINSCAVADORA EM VALA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM REINSCAVADORA + COMPRESSOR + MARILETE	PROPRIA	M3	58,40	29,51	38,48	1.723,38	2.247,23
26.6	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 INTERFERENCIA, AF. 09/2016	SINAPI	M3	8,34	102,67	133,88	856,27	1.116,56
26.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	SINAPI	M3	882,94	20,52	26,78	17.502,33	22.824,67
26.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	50,06	14,12	18,41	706,85	921,60
26.9	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF. 05/2016	SINAPI	M3	50,06	30,35	39,58	1.519,32	1.981,37

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: 17.574.772/0001-15

Rúbia Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Roger de Araújo Bastos
CREA 42204
ENGRº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

26.10	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	4.171,72	0,21	0,27	876,06	1.126,36
26.11	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	TXXM	486,62	1,03	1,34	501,22	652,07
26.12	73889/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	SINAPI	M	150,00	1,81	2,36	271,50	354,00
26.13	73889/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA	SINAPI	M	4.021,72	1,36	1,77	5.489,54	7.118,44
26.14	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO IMAGIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONEXÃO	SINAPI	UN	4,00	115,86	151,08	463,44	604,32
26.15	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 14,02	SEINFRA	M3	1,07	464,22	529,30	496,72	566,35
26.16	COMPOSIÇÃO 05	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	62,59	81,62	62,59	81,62
27		REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO MACAUBA II - MATERIAIS						53.288,97	60.759,76
27.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						45.533,45	51.916,92
27.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	153,00	20,85	23,77	3.190,05	3.636,81
27.1.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	3.961,15	10,27	11,71	40.681,01	46.385,07
27.1.3	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	M	141,00	11,79	13,44	1.662,39	1.895,04
27.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50MM						3.798,33	4.330,94
27.2.1	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
27.2.2	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
27.2.3	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
27.2.4	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
27.2.5	00007088	TE. PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	1,00	45,36	52,86	46,36	52,85
27.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 14,02	SINAPI	UN	4,00	256,41	292,36	1.025,64	1.169,44
27.2.7	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	SEINFRA	UN	3,00	593,17	676,33	1.779,51	2.028,99
27.2.8	00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 14,02	SINAPI	UN	3,00	16,01	18,25	48,03	54,75

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbia Pedrosa Lima
3109



m