

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1610.01/2017.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1610.01/2017**, Cujo Objeto é EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO, SITUADO NA RODOVIA CE 085, LOCALIDADE DE CÓRREGO GRANDE, MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 159.316,73 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)** com Prazo de Execução de **60 (SESSENTA) DIAS**.

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 S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

1º OFÍCIO
SOBRAL

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Beserra
Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

MASSAPÉ/CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2017.

Reconhecido por AUTENTICIDADE
da(s) firma(s) de RICARDO RODRIGUES
BESERRA, Dou fe. Sobral, 11 de dezembro
de 2017.

Em testemunha da verdade.

MAIHELE MARIA NASCIMENTO SOUSA
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE
EMULMENTO: R\$2.58; FERRUGEM: R\$0.17; SELLO
NO: R\$1.02; FRIMP: R\$0.13; FAIXA: R\$0.13
R: 193; TOTAL: R\$4.16.

CH172.657

02
HKT
RECONHECIMENTO
DE FIRMA

06.601.927/0001-37
Fone/Fax: (88) 3611 4433

CH172.657

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO, SITUADO NA RODOVIA CE 085, LOCALIDADE DE CÓRREGO GRANDE, MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.366,94
1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	176,00	0,23	40,48
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	47,56	132,75	6.313,59
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	53,14	27,38	1.454,97
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00	5,10	45,90
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	100,00	5,12	512,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				867,32
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,88	26,08	75,11
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,29	64,46	792,21
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				5.311,35
3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,13	458,42	59,59
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,97	337,44	664,76
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	241,20	7,04	1.698,05
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	144,00	6,83	983,52
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,87	492,36	1.905,43
4		PAREDES E PAINÉIS				2.190,46
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,25	36,64	2.170,92
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	977,09	19,54
5		COBERTURA				25.981,11
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	68,71	67,10	4.610,44
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	76,10	15,21	1.157,48
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	30,98	38,99	1.207,91
5.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	206,85	31,02	6.416,49
5.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	70,00	106,01	7.420,70
5.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,98	78,12	1.248,35
5.7	C4470	FÔRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,68	69,94	2.075,82
5.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	252,59	7,30	1.843,91

6		REVESTIMENTOS				14.780,74
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	208,99	4,10	856,86
6.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	209,79	18,22	3.822,37
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	72,40	68,65	4.970,26
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	72,40	5,01	362,72
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	209,79	22,73	4.768,53
7		PISOS				14.278,86
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	84,62	87,69	7.420,33
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	24,62	158,29	3.897,10
7.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	102,42	25,04	2.564,60
7.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	12,83	30,93	396,83
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				11.753,16
8.1	C1984	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	4,00	145,14	580,56
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	130,95	392,85
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,76	397,76
8.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00	360,40	360,40
8.5	C1992	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 2 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	873,53	873,53
8.6	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	13,00	8,90	115,70
8.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,00	8,32	8,32
8.8	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	14,00	12,71	177,94
8.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	48,70	97,40
8.10	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	13,00	5,27	68,51
8.11	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	34,00	4,54	154,36
8.12	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00	6,78	6,78
8.13	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	1,00	9,65	9,65
8.14	COLETA	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	6,00	24,37	146,22
8.15	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	6,00	15,97	95,82
8.16	C2308	TAMPÃO 40	UN	6,00	11,83	70,98
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	26,00	5,81	151,06
8.18	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	15,00	21,43	321,45
8.19	COLETA	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00	34,12	68,24
8.20	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	5,00	94,41	472,05

8.21	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	65,84	329,20
8.22	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	45,33	181,32
8.23	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	7,15	28,60
8.24	C0348	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	470,74	470,74
8.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,74	29,22
8.26	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,00	119,90	119,90
8.27	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	21,00	23,32	489,72
8.29	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	1,00	156,84	156,84
8.30	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,00	35,95	215,70
8.31	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00	1,49	22,35
8.32	C0509	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	247,14	494,28
8.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	5,24	220,08
8.34	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	12,42	149,04
8.35	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	3,00	5,83	17,49
8.36	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	81,17	81,17
8.37	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)	UN	8,00	7,64	61,12
8.38	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	48,00	79,16	3.799,68
8.39	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	12,00	15,56	186,72
8.40	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	17,61	52,83
8.41	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	25,86	77,58
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				12.166,25
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	10,10	1.010,00
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	3,77	377,00
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00	4,51	270,60
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,37	16,37
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	10,65	53,25
9.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	70,53	282,12
9.7	C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	11,00	704,11	7.745,21
9.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	82,00	820,00
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	148,42	1.484,20
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	10,75	107,50
10		PINTURA				

						27.043,52
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	729,96	13,65	9.963,95
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	566,35	12,21	6.915,13
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,31	13,37	1.568,43
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	166,13	23,31	3.872,49
10.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	50,00	10,64	532,00
10.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	593,70	7,06	4.191,52
11		SERVIÇOS DIVERSOS				4.034,17
11.1	I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	390,00	0,87	339,30
11.2	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.831,87	1.831,87
11.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	6,21	1.863,00
		TOTAL PARCIAL (R\$)				126.773,88
		BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) (R\$)				32.542,85
		TOTAL GERAL (R\$)				159.316,73

VALOR DA PROPOSTA R\$ 159.316,73 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2017.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Baserra
Ricardo Rodrigues Baserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-61

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO, SITUADO NA RODOVIA CE 085, LOCALIDADE DE CÓRREGO GRANDE, MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.514,73	-	-	6,60%	8.366,94	10.514,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	60,00%	653,98	40,00%	435,98	0,68%	867,32	1.089,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	75,00%	5.006,08	25,00%	1.668,69	4,19%	5.311,35	6.674,77
4	PAREDES E PAINÉIS	10,00%	275,28	90,00%	2.477,48	1,73%	2.190,46	2.752,75
5	COBERTURA	65,00%	21.222,80	35,00%	11.427,66	20,49%	25.981,11	32.650,46
6	REVESTIMENTOS	40,00%	7.429,98	60,00%	11.144,98	11,66%	14.780,74	18.574,96
7	PISOS	80,00%	14.355,39	20,00%	3.588,85	11,26%	14.278,86	17.944,24
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	75,00%	11.077,65	25,00%	3.692,55	9,27%	11.753,16	14.770,20
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	90,00%	13.750,40	10,00%	1.528,93	9,60%	12.166,25	15.289,33
10	PINTURA	30,00%	10.195,68	70,00%	23.789,91	21,33%	27.043,52	33.985,59
11	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	100,00%	5.069,74	3,19%	4.034,17	5.069,74
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	94.491,97	50,00%	64.824,77			
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	94.491,97	100,00%	159.316,73	100,00%	126.773,88	159.316,73

VALOR DA PROPOSTA R\$ 159.316,73 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2017.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Baserra
Ricardo Rodrigues Baserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO, SITUADO NA RODOVIA CE 085, LOCALIDADE DE CÓRREGO GRANDE, MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
		5,50%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
		6,96%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
		10,15%
Cálculo do B.D.I		
	$BDI = (1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)$	
	$(1+L)$	
	BDI	25,67%

MASSAPÊ/CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2017.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Beserra
Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

P

✓

✓

15/179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO, SITUADO NA RODOVIA CE 085, LOCALIDADE DE CÓRREGO GRANDE, MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remuneração	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92
B4	13 SALARIO	11,01
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,67
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,96
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,35
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,64
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,70
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81

MASSAPÉ/CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2017.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Bezerra
Ricardo Rodrigues Bezerra
TITULAR
CPF: 007.442.455-51

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO, SITUADO NA RODOVIA CE 085, LOCALIDADE DE CÓRREGO GRANDE, MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS					0,23	M
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,024	4,88	0,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	0,120				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,12			-	0,23
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					132,75	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,931	7,20	13,9032		
	SERVENTE	H	11,558	4,88	56,4030		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	70,306				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			70,31			-	132,75
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					27,38	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,390	7,20	2,81		
	SERVENTE	H	2,395	4,88	11,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	14,500				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,50			-	27,38
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					5,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,042	7,20	0,3024		
	SERVENTE	H	0,492	4,88	2,4010		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	2,703				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,70			-	5,10
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					5,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,062	7,20	0,4464		
	SERVENTE	H	0,463	4,88	2,2594		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$					

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES FIERELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



		2,706						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,71			2,407			-	5,12
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						26,08	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE							
		H	2,829	4,88		13,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	13,810					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,81			12,265			-	26,08
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO						64,46	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE							
		H	2,106	4,88		10,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	10,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA							
		M3	1,100	40,95		45,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	45,050					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,28			9,130	45,05		-	64,46
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO						458,42	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
		H	6,662	7,20		47,9664		
	SERVENTE							
		H	6,825	4,88		33,3060		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$	81,272					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA							
		M3	0,618	44,85		27,7173		
	AÇO CA-50							
		KG	18,000	2,87		51,6600		
	BRITA							
		M3	0,615	50,70		31,1805		
	CIMENTO PORTLAND							
		KG	368,500	0,49		180,5650		
	PEDRISCO							
		M3	0,263	52,65		13,8470		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	304,970					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	81,27			72,176	304,97		-	458,42
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						337,44	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO							
		H	9,372	7,20		67,4784		
	SERVENTE							
		H	8,775	4,88		42,8220		
	T O T A L MÃO DE OBRA							
		R\$						

			110,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	44,85	9,4185		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,49	15,1655		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	110,30		97,957	129,18		-	337,44
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					7,04	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	5,60	0,38		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	7,20	0,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,87		0,773	5,40		-	7,04
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,83	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,117	5,60	0,66		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,117	7,20	0,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,50		1,332	4,00		-	6,83
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA					492,36	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,023	11,70	0,2691		
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,327	99,51	32,5398		
	T O T A L Equipam.						
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,809		32,809				
	MAO DE OBRA						

P ✍ ✍

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	PEDREIRO	H	5,850	7,20	42,12		
	SERVENTE	H	5,850	4,88	28,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 70,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,103	277,88	306,50		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,059	18,53	19,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 326,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,67		62,762	326,12	32,8090	-	492,36
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					36,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,121	7,20	8,07		
	SERVENTE	H	0,995	4,88	4,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	44,85	0,67		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,49	1,07		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,93		11,483	12,23		-	36,64
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)					977,09	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,47	0,23		
	T O T A L Equipam.		R\$ 0,2300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	11,7000	5,60	65,52		
	ARMADOR/FERREIRO	H	6,4838	7,20	46,68		
	CARPINTEIRO	H	6,1201	7,20	44,06		
	PEDREIRO	H	5,8500	7,20	42,12		
	SERVENTE	H	11,7000	4,88	57,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 255,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,29	9,95		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	44,85	27,96		

P

8

7

	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,91	174,60		
	BRITA	M3	0,8780	50,70	44,51		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,49	160,52		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,65	8,19		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,93	5,86		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,58	62,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	494,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	255,48		226,8918	494,49	0,23	-	977,09
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					67,10	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2870	5,60	7,21		
	CARPINTEIRO	H	1,2919	7,20	9,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,12	10,92		
	PREGO	KG	0,1200	7,31	0,88		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,56	5,46		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,04	18,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,51		14,6625	35,93		-	67,10
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					15,21	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4875	7,20	3,5100		
	SERVENTE	H	0,3539	4,88	1,7270		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,2370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	44,85	0,1121		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,1588		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,62	4,8600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3156				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,24		4,6536	5,32		-	15,21
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					38,99	M2

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,170	5,60	6,55		
	TELHADISTA	H	1,133	7,20	8,16		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 14,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 11,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,71		13,064	11,22		-	38,99
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					31,02	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,365	7,20	9,83		
	SERVENTE	H	1,092	4,88	5,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 15,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,16		13,464	2,40		-	31,02
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"					106,01	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,925	5,60	16,38		
	CARPINTEIRO	H	2,281	7,20	16,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 32,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 19X33	KG	0,300	3,90	1,17		
	LINHA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X4"	M	1,000	42,91	42,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 44,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,80		29,130	44,08		-	106,01
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					78,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8414	7,20	6,06		
	SERVENTE	H	0,4719	4,88	2,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 8,3600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,05	3,00		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M					

			1,3000	13,65	17,75		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,90	0,12		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,78	4,64		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,58	8,18		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	1,0000	19,51	19,51		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	277,39	8,32		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,36	0,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,4245	62,34		-	78,12
C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					69,94	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	69,94	69,9400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	69,94		-	69,94
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					7,30	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3023	7,20	2,1766		
	SERVENTE	H	0,2925	4,88	1,4274		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,6040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	44,85	0,1525		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,1588		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,1972	0,50		-	7,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,119	7,20	0,86		
	SERVENTE	H	0,117	4,88	0,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	44,85	0,22		

P

8

	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,49	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,43		1,270	1,40		-	4,10
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE						M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,585	7,20	4,2120		
	SERVENTE	H	0,774	4,88	3,7771		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,989				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	44,85	1,0899		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	2,2400	0,20	0,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240	0,49	1,5876		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,128				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,99		7,096	3,13		-	18,22
C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					68,65	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,964	7,20	14,1408		
	SERVENTE	H	1,950	4,88	9,5160		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,657				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	18,43	20,2730		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	185,28	3,7056		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,979				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,66		21,012	23,98		-	68,65
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,01	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1755	7,20	1,26		
	SERVENTE	H	0,1950	4,88	0,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	1,95	0,84		

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,8400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,21		1,9627	0,84		-	5,01
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					22,73	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,815	7,20	5,87		
	SERVEnte	H	0,676	4,88	3,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,170				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	208,65	5,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,17		8,144	5,42		-	22,73
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					87,69	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,11	0,22		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,48	2,78		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,0000				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,9500	7,20	14,0400		
	PEDREIRO	H	1,2022	7,20	8,6558		
	SERVEnte	H	1,1700	4,88	5,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,4058				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	44,85	1,35		
	CERA	KG	0,1500	11,70	1,76		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,49	13,02		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,78	0,26		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,63	1,46		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,63	0,73		
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,71	4,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,0500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,41		25,2309	31,05	3,00	-	87,69
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					158,29	M2

MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,321	190,13	61,03	
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,517	12,44	6,43	
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	269,10	18,84	
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	26,86	26,86	
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,70	6,08	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,26	1,11	
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,60	1,87	
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,46	1,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	123,360			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	18,50		16,430	123,36		-
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Equipam. (C/HORARIO)					25,04
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,47	0,52	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5200			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4622	7,20	3,33	
	SERVENTE	H	0,9896	4,88	4,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,1600			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	44,85	1,49	
	BRITA	KG	0,0440	50,70	2,23	
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,49	5,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,1100			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	8,16		7,2469	9,11	0,52	-
C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M					30,93
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,1408	7,20	8,2138	
	SERVENTE	H	1,1213	4,88	5,4719	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,6857			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3				

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES PIRELI
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



			0,0182	44,85	0,8163		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,63	1,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0815				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,69		12,1581	5,08		-	30,93
C1984	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					145,14	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,900	5,60	21,8400		
	ENCANADOR	H	3,078	7,20	22,1616		
	SERVENTE	H	2,438	4,88	11,8974		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,899				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	44,85	0,1346		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,49	1,2250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,02	4,0800		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,98	0,9800		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,77	1,5400		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,29	1,2900		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,50	1,5000		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,90	4,6800		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,31	21,5500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,585				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,90		49,645	39,59		-	145,14
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					130,95	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,926	5,60	16,3856		
	ENCANADOR	H	3,600	7,20	25,9200		
	SERVENTE	H	2,438	4,88	11,8974		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,203				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	44,85	0,1794		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100		
	CIMENTO PORTLAND	KG					

(Handwritten signatures and initials)

			3,000	0,49	1,4700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,93	2,9300		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,78	0,7800		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,41	3,4100		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,95	1,9500		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,80	2,5740		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,85	8,7750		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,31	3,6550		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,613				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			48,135	28,61		-	130,95
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					397,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,950	5,60	10,92		
	ENCANADOR	H	1,950	7,20	14,04		
	PEDREIRO	H	1,950	7,20	14,04		
	SERVENTE	H	1,950	4,88	9,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	44,85	0,85		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,22	1,93		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,49	4,82		
	PEDRISCO	M3	0,026	52,65	1,37		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	47,77	47,77		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,58	16,58		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,00	3,3000		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	213,93	213,93		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,60	15,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	306,150				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			43,091	306,15		-	397,76
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					360,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,925	7,20	21,0600		
	SERVENTE	H	2,925	4,88	14,2740		

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	35,334				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	134,55	10,7640		
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,51	3,6855		
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	279,24	279,2400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	293,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,33		31,377	293,69		-	360,40
C1992	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 2 CUBA E ACESSÓRIOS					873,53	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,463	5,60	8,19		
	CARPINTEIRO	H	1,950	7,20	14,04		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	22,230				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 2 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	831,56	831,56		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	831,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,23		19,742	831,56		-	873,53
C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,176	5,60	0,99		
	ENCANADOR	H	0,174	7,20	1,25		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,240				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,45	0,05		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,29	0,11		
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,000	4,42	4,42		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,40	0,09		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,24		1,989	4,67		-	8,90
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					8,32	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,176	5,60	0,99		
	ENCANADOR	H	0,174	7,20	1,25		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,240				

MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,000	3,86		3,86	
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	21,45		0,05	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,29		0,09	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,004	23,40		0,09	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,090				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,24		1,989	4,09		-	8,32
C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmx3/4"					12,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,176	5,60		0,99	
	ENCANADOR	H	0,174	7,20		1,25	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmx3/4"	UN	1,000	8,14		8,14	
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,45		0,09	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,29		0,11	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,40		0,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,480				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,24		1,989	8,48		-	12,71
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					48,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,536	5,60		3,0016	
	ENCANADOR	H	0,527	7,20		3,7944	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,796				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,29		0,2842	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	35,58		35,5800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,864				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,80		6,039	35,86		-	48,70
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,27	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,195	5,60		1,09	
	ENCANADOR	H	0,195	7,20		1,40	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,490				

MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	21,45	0,13	
	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,0000	0,38	0,38	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0024	23,40	0,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,570			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			2,211	0,57		-
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")					4,54
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,197	5,60	1,10	
	ENCANADOR	H	0,146	7,20	1,05	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,150			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,45	0,09	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,40	0,14	
	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,000	0,25	0,25	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,480			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			1,909	0,48		-
C1526	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0975	5,60	0,55	
	ENCANADOR	H	0,0956	7,20	0,69	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,240			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,45	0,09	
	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 25MM FAB. TIGRE	UN	1,000	4,01	4,01	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,29	0,29	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,40	0,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,440			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			1,101	4,44		-
C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")					UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,586	5,60	3,28	
	ENCANADOR	H	0,098	7,20	0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,990			

MATERIAL/SERVIÇO							
	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	1,000	2,12		2,12	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 2,120				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,99		3,544	2,12		-	9,65
COLETA	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)					24,37	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,083	5,60	0,4648		
	ENCANADOR	H	0,083	7,20	0,5976		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 1,062				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	22,37	22,3700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 22,370				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,06		0,941	22,37		-	24,37
C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					15,97	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,341	5,60	1,91		
	ENCANADOR	H	0,341	7,20	2,46		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 4,370				
MATERIAL/SERVIÇO							
	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,000	7,72	7,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 7,720				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,37		3,881	7,72		-	15,97
C2308	TAMPÃO 40					11,83	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,088	5,60	0,4928		
	ELETRICISTA	H	0,085	7,20	0,6120		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 1,105				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TAMPÃO 40	UN	1,000	9,73	9,7300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 9,730				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,11		0,986	9,73		-	11,83
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					5,81	UN
MAO DE OBRA							

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,215	5,60	1,20		
	ENCANADOR	H	0,195	7,20	1,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	2,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	21,45	0,19		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	23,40	0,08		
	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	0,63	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	0,900				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,60		2,309	0,90		-	5,81
C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM					21,43	UN
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,497	7,20	3,5784		
	PEDREIRO	H	0,488	7,20	3,5136		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	7,092				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FERRO CHATO 1 1/4"X1/2"	KG	1,960	4,04	7,9184		
	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,060	1,95	0,1170		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	8,035				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,09		6,297	8,04		-	21,43
COLETA	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO					34,12	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	1,463	7,20	10,5336		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	10,534				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,000	14,24	14,2400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	14,240				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,53		9,352	14,24		-	34,12
C2271	SIFÃO CROMADO 1"X 1 1/2" (INSTALADO)					94,41	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,975	7,20	7,02		
	ENCANADOR	H	0,975	4,88	4,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	11,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,08		

	SIFÃO CROMADO 1"X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,000	72,17	72,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,78		10,462	72,17		-	94,41
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					65,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,975	5,60	5,46		
	ENCANADOR	H	0,975	7,20	7,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,08		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	42,20	42,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,48		11,083	42,28		-	65,84
C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")					45,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,527	5,60	2,95		
	ENCANADOR	H	0,527	7,20	3,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,29	0,27		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	1,000	32,33	32,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,74		5,986	32,60		-	45,33
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					7,15	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1463	7,20	1,0534		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0534				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,29	0,2900		
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	4,88	4,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,05		0,9325	5,17		-	7,15
C0348	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA						UN

	PARA BACIA					470,74		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,925	5,60	16,38			
	ENCANADOR	H	2,876	7,20	20,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 37,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	285,82	285,82			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	87,75	87,75			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,58	9,58			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,59	2,59			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,90	0,39			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,32	2,64			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,65	11,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 400,710					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				32,940	400,71		-	470,74
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						9,74	UN
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,3432	7,20	2,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	4,98	4,98			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,29	0,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,080					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,194	5,08		-	9,74
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm						119,90	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,687	5,60	3,85			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,755	5,60	9,83			
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,755	7,20	12,64			
	CARPINTEIRO	H	1,950	7,20	14,04			
	PEDREIRO	H	0,293	7,20	2,11			
	SERVENTE	H	0,780	4,88	3,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 46,280					

	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	8,29	0,75	
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	44,85	1,48	
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,83	14,91	
	BRITA	M3	0,040	50,70	2,03	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,75	3,90	
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,49	7,94	
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	12,58	1,51	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,520			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	46,28		41,101	32,52		-
C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)					119,90
	EMPREITADA					M2
	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	M2	1,000	23,32	23,3200	
	T O T A L	R\$	23,320			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
				23,32		-
						23,32
C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")					156,84
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,975	5,60	5,46	
	ENCANADOR	H	0,975	7,20	7,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,480			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,45	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,40	0,00	
	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	M	1,010	131,96	133,28	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	133,280			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	12,48		11,083	133,28		-
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					35,95
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5850	5,60	3,2760	
	ENCANADOR	H	0,5850	7,20	4,2120	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,4880			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	21,81	21,8100	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,8100			

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,6519	21,81		-	35,95
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=25mm (3/4')					1,49	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,029	5,60	0,16		
	ELETRICISTA	H	0,029	7,20	0,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC.D=25mm (3/4')	UN	1,000	0,79	0,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,790				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,329	0,79		-	1,49
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					247,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9750	5,60	5,4600		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7794	5,60	9,9646		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0754	7,20	7,7429		
	CARPINTEIRO	H	1,1554	7,20	8,3189		
	PEDREIRO	H	4,0355	7,20	29,0556		
	SERVENTE	H	7,9892	4,88	38,9873		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 99,5293				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0440	8,29	0,3648		
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	44,85	7,2209		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,25	8,3915		
	BRITA	M3	0,0770	50,70	3,9039		
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,57	4,3571		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	12,08	2,4160		
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,49	20,5354		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,58	0,7422		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,08	11,2896		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 59,2214				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			88,3926	59,22		-	247,14
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					5,24	M
	MAO DE OBRA						

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large blue checkmark and several scribbles.

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,45	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,40	0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	3,09	3,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,995	3,12		-	5,24
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")					12,42	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,45	0,00		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,40	0,00		
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	M	1,010	10,20	10,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 10,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,995	10,30		-	12,42
C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")					5,83	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,117	5,60	0,66		
	ENCANADOR	H	0,117	7,20	0,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	21,45	0,09		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0020	23,40	0,05		
	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	1,010	2,83	2,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,332	3,00		-	5,83
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")					81,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H					

↑ ✗ P

			0,9750	5,60	5,4600		
	ENCANADOR	H	0,9750	7,20	7,0200		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20	0,3760		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000	57,23	57,2300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 57,6060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,48		11,0835	57,61		-	81,17
C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)					7,64	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,088	5,60	0,49		
	ENCANADOR	H	0,088	7,20	0,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)	UN	1,000	5,29	5,29		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,810	0,29	0,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,12		0,995	5,52		-	7,64
C2612	TUBO PVC ROSC.BRANCO D=4" (110mm)						M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,107	5,60	0,60		
	ENCANADOR	H	0,107	7,20	0,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,20	0,07		
	TUBO PVC ROSC.BRANCO D=4" (110mm)	M	1,010	75,74	76,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 76,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,37		1,217	76,57		-	79,16
C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")					15,56	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,435	7,20	3,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,050	21,45	1,07		
	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	1,000	6,71	6,71		

P 2 #

	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,080	23,40	1,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,13		2,780	9,65		-	15,56
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					17,61	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,488	7,20	3,5136		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,514				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	10,98	10,9800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,51		3,117	10,98		-	17,61
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					25,86	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,2925	7,20	2,1060		
	AJUDANTE	H	0,2925	5,60	1,6380		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	18,80	18,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,74		3,3215	18,80		-	25,86
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					10,10	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,780	5,60	4,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,85	1,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,37		3,881	1,85		-	10,10
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					3,77	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1073	5,60	0,60		
	ELETRICISTA	H	0,1073	7,20	0,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						

f 28 7

	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	1,16	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,37		1,217	1,18		-	3,77
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					4,51	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1073	5,60	0,60		
	ELETRICISTA	H	0,1073	7,20	0,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,88	1,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,37		1,217	1,92		-	4,51
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					16,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2048	5,60	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2048	7,20	1,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	11,42	11,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 11,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,62		2,327	11,42		-	16,37
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2048	5,60	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2048	7,20	1,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,6200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	5,70	5,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,62		2,3268	5,70		-	10,65
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					70,53	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0725	5,60	6,01		
	ELETRICISTA	H	1,0725	7,20	7,72		

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,0000	44,61		44,61	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,6100				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	13,73			12,1936	44,61		-
	Total Geral						70,53
C4114	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR						704,11
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,170	5,60		6,55	
	ELETRICISTA	H	1,170	7,20		8,42	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,000	675,84		675,84	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	675,840				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	14,97			13,295	675,84		-
	Total Geral						704,11
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W						82,00
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0725	5,60		6,01	
	ELETRICISTA	H	1,0725	7,20		7,72	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	56,08		56,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,0800				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	13,73			12,1936	56,08		-
	Total Geral						82,00
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						148,42
	MAO DE OBRA						PT
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5588	5,60		19,93	
	ELETRICISTA	H	2,9250	7,20		21,06	
	SERVENTE	H	2,9250	4,88		14,27	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M					

			12,0000	0,88	10,56		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,05	2,05		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,47	6,47		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,93	0,93		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,78	0,88		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,80	5,40		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,26	1,26		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,70	11,70		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,98	3,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,0800				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			55,26	49,0764	44,08	-	148,42
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					10,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2048	5,60	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2048	7,20	1,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	5,80	5,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,800				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,62	2,327	5,80	-	10,75
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					13,65	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,396	5,60	2,22		
	PINTOR	H	0,390	7,20	2,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,37	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,70	1,40		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,09	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,150				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,03	4,467	4,15	-	13,65

Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					12,21	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,394	5,60	2,2064		
	PINTOR	H	0,390	7,20	2,8080		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,014				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,58	0,7896		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,87	1,8479		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,748				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,01		4,449	2,75		-	12,21
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					13,37	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,400	5,60	2,2400		
	PINTOR	H	0,388	7,20	2,7936		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,034				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,27	0,2108		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,75	1,5600		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,82	1,9266		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,873				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,03		4,467	3,87		-	13,37
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					23,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,837	5,60	4,69		
	PINTOR	H	0,809	7,20	5,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,27	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,75	1,56		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,93	0,58		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,74	1,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,470				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total

[Handwritten signatures and marks]

Secullus

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.

TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



						Geral	
	10,51		9,334	3,47	-	23,31	
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES				10,64	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,283	5,60	1,5848		
	PINTOR	H	0,341	7,20	2,4552		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,83	0,4781		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,41	1,6230		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,58	0,6864		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,008				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,04		3,588	3,01	-	10,64	
C2898	PINTURA HIDRACOR				7,06	M2	
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3023	7,20	2,18		
	SERVEENTE	H	0,2594	4,88	1,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,44	0,09		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,32	0,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,45		3,0639	0,55	-	7,06	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG				0,87	M2	
	EMPREITADA						
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M2	1,000	0,87	0,8700		
	T O T A L		R\$ 0,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,87	-	0,87	
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M				1.831,87	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,438	5,60	13,65		
	ENCANADOR	H	2,438	7,20	17,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 31,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						

[Handwritten signatures and initials]

Secullus

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	1.772,96	1772,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.772.960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,20		27,709	1.772,96		-	1.831,87
C1628	LIMPEZA GERAL					6,21	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,675	4,88	3,2940		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,294				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,29		2,922			-	6,21

MASSAPÊ/CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2017.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Ricardo Rodrigues Beserra
 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 097.442.400-51

[Handwritten signatures and initials]