



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			BDI (%)		22,47 %	
CÓDIGOS	NC	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		<b>OBRAS CIVIS</b>						
		<b>01 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>395.968,04</b>	
		<b>1.1-TAXAS E EMOLUMENTOS</b>						
-	NC	CREA	UN	1,00	973,00	1.191,63	1.191,63	
-	NC	HABITE-SE	UN	1,00	1.400,00	1.714,58	1.714,58	
	NC	ALVARÁ DA OBRA JUNTO A PREFEITURA	M2	808,26	3,00	3,67	2.966,31	
	NC	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 - COM COLOCACAO	M2	6,75	126,59	155,03	1.046,48	
							0,00	
		<b>1.2 ADMINISTRATIVO DA OBRA</b>	UND	1,00	268.077,70	328.314,76	328.314,76	
							0,00	
		<b>1.2-SERVIÇOS INICIAIS</b>					0,00	
	NC	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	854,57	1.046,59	1.046,59	
	NC	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PROVISÓRIAS	UN	1,00	744,18	911,40	911,40	
73992/1	N	LOCACAO DE OBRA, ATRAVÉS GAB DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITQMENTO	m2	808,26	6,89	8,44	6.820,25	
	NC	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,ESPESSURA DE 10 MM	m2	264,00	25,53	31,27	8.254,38	
	NC	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJ/ESC, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMP 10MM, TELHA CRFS 6MM,COM INST ELETRICAS E ESG.	m2	60,00	182,98	224,10	13.445,74	
	NC	BARRACAO DE OBRA PARA SANIT/VEST., PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMP 10MM, TELHA CRFS 6MM,COM INST ELETRICAS E ESG.	m2	50,00	196,48	240,63	12.031,45	
							0,00	
	NC	<b>1.3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>	und	1,00	14.880,76	18.224,47	18.224,47	
		<b>02- MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>41.310,75</b>	
		<b>2.1 - CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO</b>						
73447	N	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, EM TERRA, DE 2,00 A 3,00 M DE PROFUNDIDADE PARA BALDRAMES, SAPATAS E RESERVATORIO	m3	840,00	20,91	25,61	21.511,12	
74205/1	N	CORTE MECANIZADO	M3	216,00	1,88	2,30	497,33	
	NC	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 20 CM COM REAPROV. DE MATERIAL PARA CAVAS DE FUNDAÇÕES E RESERVATORIO	m3	723,00	18,18	22,27	16.097,63	
	NC	CARGA EM CAMINHÃO BASCULHANTE	m3	1.370,00	1,91	2,34	3.204,67	
		<b>03- FUNDAÇÕES</b>					<b>113.575,87</b>	
		<b>3.1 - SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO</b>						
	NC	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PRETA TIPO TERREIRO	m3	1.000,00	1,38	1,69	1.690,09	
		<b>3.2 - ARMADURA</b>						
74254/2	N	ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A12,5 MM (1/4" A 1/2")	Kg	2.202,00	5,87	7,19	15.830,15	



**LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (%)			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
74942/2	N	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORN/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	1.782,36	6,30	7,72	13.751,99
74254/1	N	ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 16 A 25 MM	Kg	198,00	5,20	6,37	1.260,95
73998/4	N	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=14CM	m2	40,00	49,26	60,33	2.413,15
		<b>3.3 FORMAS</b>					
	NC	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X)	m2	508,00	25,00	30,62	15.553,69
		<b>3.3 - CONCRETO</b>					
	NC	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m3	10,70	235,23	288,09	3.082,52
	NC	CONCRETO ESTRUTURAL C/ BETONEIRA, CONTROLE TIPO A, BRITA 1 E 2, FCK = 25,00 MPA PARA SAPATAS E BALDRAMES	m3	76,00	322,89	395,44	30.053,70
	NC	CONCRETO ESTRUTURAL C/ BETONEIRA, CONTROLE TIPO A, BRITA 1 E 2, FCK = 25,00 MPA PARA PISO	m3	55,00	322,89	395,44	21.749,39
74157/4	N	LANÇAMENTO MANUAL EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	m3	131,00	51,05	62,52	8.190,24
		<b>04- SUPERESTRUTURA</b>					<b>288.885,43</b>
		<b>4.1 - ARMADURA</b>					
74942/2	N	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	995,70	6,30	7,72	7.682,43
74254/2	N	ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 12,5 MM (1/4" A 1/2")	Kg	9.634,00	5,87	7,19	69.258,72
74254/1	N	ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 16 A 25 MM	Kg	1.007,00	5,20	6,37	6.413,02



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (%)			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
		<b>4.2 - FORMAS</b>					
	NC	FORMA DE MADEIRA COMP. RESINADA 12MM, P/ ESTRUTURAS C/REAP 3 VÊZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO E DESFORMA VIGAS,PILARES,LAJES E RESERVATORIOS	m2	2.065,00	39,08	47,86	98.833,53
		<b>4.3 - CONCRETO</b>					
	NC	CONCRETO ESTRUTURAL C/ BETONEIRA, CONTROLE TIPO A, BRITA 1 E 2, FCK = 25,00 MPA - VIGA PILARES -LAJES	m3	206,00	322,89	395,44	81.461,34
74157/3	N	LANÇAMENTO MANUAL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	m3	206,00	100,03	122,51	25.236,39
		<b>05 - ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>					<b>128.560,25</b>
		<b>5.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
6113	N	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM 1 VEZ	M	250,00	15,52	19,01	4.751,84
	NC	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ ARGAMASSA DE CIM /SABRO ESP 15 CM	m2	1.024,00	29,50	36,13	36.995,74
	NC	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, DEITADO C/ ARGAMASSA DE CIM /SABRO ESP 25 CM	m2	10,85	73,67	90,22	978,93
	NC	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ ARGAMASSA DE CIM /SABRO ESP 10CM	m2	5,28	33,32	40,81	215,46
	NC	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, DEITADO, C/ ARGAMASSA DE CIM /SABRO ESP 20CM	m2	10,85	46,91	57,45	623,34
	N	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, C/ ARGAMASSA DE CIM /SABRO ESP 15CM, PARA MURO DIVISORIO - H=2,0M	m2	430,00	29,50	36,13	15.535,32
	NC	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/COLUNAS E CINTAS DO MURO,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM C/REAPR. 5X	m2	142,00	25,00	30,62	4.347,69
74254/2	N	ARMADURA CA-50 MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A12,5 MM (1/4" A 1/2") PARA CINTAS E COLUNAS DO MURO	Kg	710,00	5,87	7,19	5.104,18
	NC	CONCRETO ESTRUTURAL C/ BETONEIRA, CONTROLE TIPO A, BRITA 1 E 2, FCK = 15,00 MPA CINTAS E COLUNAS DO MURO	m3	8,00	263,52	322,73	2.581,86
74157/4	N	LANÇAMENTO MANUAL EM CINTAS E COLUNAS DO MURO , INCLUSIVE VIBRAÇÃO	m3	8,00	51,05	62,52	500,17
73844/1	N	ALVENARIA DE PEDRA 40X40 PARA FUNDAÇÃO DE MURO INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	m3	55,00	288,00	352,71	19.399,25
		<b>5.2 - ELEMENTOS VAZADOS</b>					
72175	N	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	0,45	341,73	418,52	188,33
		<b>5.3 - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					
	NC	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA	m	86,00	13,34	16,34	1.405,02
		<b>5.4 - DIVISÓRIAS</b>					
	NC	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA COR AREIA PÉROLA C/MONTANTES BEGE INCL PORTAS H=2,00m SEM FORNEC. MATERIAL	m2	36,75	2,05	2,51	92,27
	NC	DIVISORIA 35MM BANDEIRA VIDRO COM PELICULA ESPELHADA , MIOLO COLMEIA C/MONTANTES BEGE INCL PORTAS EXCL FERRAGENS. SEM FORNEC. MATERIAL	m2	30,66	2,05	2,51	76,98
	C	DIVISORIA DE GESSO TIPO DRYWALL E=11CM COM ISOLAMENTO ACUSTICO	m2	315,65	92,00	112,67	35.565,04
	NC	PORTA DE DIVISÓRIA 80X210 - PD1 INCLUINDO FERRAGENS SEM FORNEC. MATERIAL	und.	4,00	13,53	16,57	66,28
	NC	PORTA DE DIVISÓRIA PARA BOX DE BANHEIRO 70/80X170 - PC1/PC2 INCLUINDO FERRAGENS SEM FORNEC. MATERIAL	und.	8,00	13,53	16,57	132,56



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
				CUSTO	PREÇO	PREÇO	
		<b>06 - ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA</b>					<b>89.660,64</b>
		<b>6.1 - ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
	NC	PORTA DE MADEIRA SEM VISOR 0,70X2,10, INCLUSO ADUELA, ALIZAR, REVESTIDOS EM LAMINADO, DOBRADICA E FECHADURA EXTERNA - PM3	und.	4,00	451,76	553,27	2.213,08
	NC	PORTA DE MADEIRA SEM VISOR 0,80X2,10, INCLUSO ADUELA, ALIZAR, REVESTIDOS EM LAMINADO, DOBRADICA E FECHADURA EXTERNA - PM2	und.	13,00	455,17	557,45	7.246,81
	NC	PORTA DE MADEIRA COM VISOR 0,80X2,10, INCLUSO ADUELA, ALIZAR, REVESTIDOS EM LAMINADO, DOBRADICA E FECHADURA EXTERNA - PM1	und.	8,00	499,42	611,64	4.893,12
		<b>6.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
	NC	GUARDA CORPO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" E MONTANTES DE 2"	m2	19,80	148,17	181,46	3.592,98
	NC	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	m2	11,00	295,72	362,17	3.983,85
	NC	JANELA ALUMINIO DE CORRER, PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	m2	67,35	371,01	454,38	30.602,22
	NC	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 30, COM 03 FOLHAS PARA VIDRO	m2	9,83	682,14	835,42	8.212,15
	NC	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m2	2,73	781,17	956,70	2.611,79
	NC	ALCAPO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS - VISITA E TAMPA DO RESERVATÓRIO	und.	6,00	100,18	122,69	736,14
	NC	ESCADA MARINHEIRO TUBO GALV. , D=1" , L=0,3M, S/ PROTEÇÃO, INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	8,80	102,24	125,21	1.101,88
	NC	PORTÃO EM FERRO - EDIFICAÇÃO	m2	18,27	281,68	344,97	6.302,67
	NC	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO E VIDRO	m2	2,16	777,04	951,64	2.055,54
	NC	BOX EM ACRÍLICO	m2	9,24	110,26	135,04	1.247,73
		<b>6.3 - VIDROS</b>					
	NC	VIDRO LISO COMUM , ESPESSURA 4MM	m2	8,40	72,35	88,61	744,30
	NC	VIDRO LISO COMUM , ESPESSURA 6MM	m2	87,60	131,58	161,15	14.116,39
		<b>7.0 - COBERTURA</b>					<b>64.789,84</b>
55960	N	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	m2	650,00	3,24	3,97	2.579,22
	NC	ESTRUTURA MADEIRA ANCOR LAJE/PAREDE P/TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	650,00	39,24	48,06	31.237,20
	NC	TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	650,00	24,37	29,85	19.399,86
68058	N	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	149,06	50,24	61,53	9.171,50
74045/1	N	CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA ONDULADA 6MM	m	21,80	89,97	110,19	2.402,06
		<b>8.0 - TETOS E FORRO</b>					<b>37.276,77</b>



**LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (%)			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
5975	N	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m2	234,00	3,81	4,67	1.091,87
5982	N	MASSA UNICA EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.	m2	234,00	13,11	16,06	3.757,06
	NC	FORRO TERMO ACÚSTICO EM EPS COM APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA TEXTURIZADA E PERFIS DE AÇO NAVAL EM PLACAS (1250X625)MM	m2	487,00	54,37	66,59	32.427,84
<b>9.0 - REVESTIMENTOS</b>							<b>185.748,13</b>
<b>9.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>							
5974	N	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m2	1.101,00	3,07	3,76	4.139,57
5978	N	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m2	287,00	14,52	17,78	5.103,62
73927/5	N	MASSA ÚNICA INTERNA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	m2	1.101,00	17,67	21,64	23.826,13
-	NC	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 30X30CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE - ASSENTADA A PRUMO	m2	287,00	28,48	34,88	10.010,40
-	NC	REJUNTAMENTO INTERNO PARA P/ CERÂMICA COM REJUNTE BRANCO, ESPESSURA DE 3 MM	m2	287,00	2,97	3,64	1.043,92
<b>9.2 - REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>							
5974	N	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO - EM MUROS	m2	868,00	3,07	3,76	3.263,53
73928/6	N	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - EXTERNO	m2	1.178,00	3,78	4,63	5.453,39
73927/5	N	MASSA ÚNICA EXTERNA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (MURO)	m2	1.055,00	17,67	21,64	22.830,67
5978	N	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m2	1.178,00	14,52	17,78	20.947,95
<b>9.3 - PAVIMENTAÇÕES, PISOS E ARREMATES</b>							
74223/1	N	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	m	110,00	27,36	33,51	3.685,86
73920/2	N	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARG. TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 3,0CM, PREPARO MANUAL	m2	577,00	15,23	18,65	10.762,31
	NC	PORCELANATO 63X63CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE - ASSENTADA A PRUMO	m2	567,00	45,01	55,12	31.255,16
	NC	PORCELANATO 60X60CM, ANTIDERRAPANTE , PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE - ASSENTADA A PRUMO	m2	28,00	30,97	37,93	1.062,01
	NC	REJUNTAMENTO PARA PORCELANATO, ESPESSURA DE 3 MM	m2	677,00	6,75	8,27	5.596,57
	NC	PASSEIO EM PISO DE CONCRETO COM JUNTAS DE PVC A CADA METRO	m2	72,00	35,99	44,08	3.173,54
	NC	PISO CIMENTADO COM FRISOS	m2	15,00	22,03	26,98	404,70
74108/1	N	PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6	m2	78,00	24,98	30,59	2.386,25
72799	N	PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m2	687,00	36,61	44,84	30.802,52
<b>10 - SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS</b>							<b>13.739,29</b>



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
	NC	SOLEIRA DE GRANITO AMARELO	m	14,20	62,60	76,67	1.088,66
-	NC	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	m	365,00	18,09	22,15	8.086,51
	NC	FILETE PARA BOX	m	1,70	77,72	95,18	161,81
-	NC	PEITORIL EM GRANITO AMARELO LARGURA 15CM	m	60,00	59,91	73,37	4.402,31
		<b>11.0 - PINTURA</b>					<b>49.282,48</b>
		<b>11.1 - PINTURA DE TETOS/FORROS</b>					
73751/1	N	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 EM TETO SEM. MATERIAL	m2	234,00	1,63	2,00	467,13
73955/2	N	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS - EM TETO - SEM MATERIAL	m2	234,00	4,29	5,25	1.229,43
84655	N	PINTURA COM TINTA PVA 2 DEMÃOS - SEM MATERIAL	m2	234,00	4,13	5,06	1.183,57
		<b>11.1 - PINTURA EM PAREDES INTERNAMENTE</b>					
73751/1	N	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0 EM TETO - SEM MATERIAL	m2	1.108,00	1,63	2,00	2.211,86
73955/2	N	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS - SEM MATERIAL	m2	1.108,00	4,29	5,25	5.821,39
84655	N	PINTURA PVA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - SEM MATERIAL	m2	1.108,00	4,13	5,06	5.604,28
		<b>11.2 - PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E PISOS</b>					
74233/1	N	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES EXTERNOS, UMA DEMA0 - SEM MATERIAL	m2	2.178,00	1,63	2,00	4.347,86
84655	N	PINTURA COM TINTA PVA PARA AMBIENTES EXTERNOS - (MURO) - SEM MATERIAL	m2	868,00	4,13	5,06	4.390,35
41595	N	DEMARCAÇAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTOS- SEM MATERIAL	m	150,00	4,06	4,97	745,84
73134/2	N	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMAOS - SEM MATERIAL	m2	2.178,00	4,68	5,73	12.483,42
84655	N	PINTURA ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS - SEM MATERIAL	m2	1.328,00	4,60	5,63	7.481,45
		<b>11.3 - PINTURA DE PORTAS E METÁLICOS</b>					
6081	N	PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS - SEM MATERIAL	m2	82,32	5,92	7,25	596,84
6767	N	PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS - SEM MATERIAL	m2	170,00	13,06	15,99	2.719,08
		<b>13.0 - LIMPEZA FINAL</b>					<b>8.433,69</b>
73948/3	N	LIMPEZA DE CERÂMICA NAS PAREDES	m2	287,00	2,28	2,79	801,39
73948/8	N	LIMPEZA VIDRO COMUM	m2	96,00	4,62	5,66	543,18
73948/11	N	LIMPEZA PISO CERAMICO	m2	595,00	7,88	9,65	5.742,13
74086/1	N	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	und.	29,00	10,45	12,80	371,15
9537	N	LIMPEZA GERAL	m2	830,00	0,96	1,18	975,84
		<b>14.0 - ELEMENTOS DIVERSOS</b>					<b>6.531,33</b>



**LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (%)			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
	NC	MASTROS EM TUBO GALVANIZADO PARA BANDEIRAS DOIS COM H=3,80 E UM COM 4,80m INCLUSIVE BASE DE CONCRETO - TOTAL 3 MASTROS	m	15,40	97,89	119,89	1.846,24
	NC	GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	m2	3,50	236,56	289,72	1.014,00
	NC	PIA ACO INOXIDAVEL 150X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	163,16	199,82	199,82
-	NC	CONJUNTO DE BARRAS PARA PAREDES PNE -	und.	8,00	84,19	103,11	824,86
	NC	MOLA EM PORTA	und.	13,00	166,22	203,57	2.646,41
		<b>15.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>21.187,26</b>
6130	N	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARG TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESP 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	m2	78,00	14,53	17,79	1.388,00
	NC	IMPERMEABILIZACAO - (PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO)	m2	173,25	32,88	40,27	6.976,45
	NC	IMPERMEABILIZACAO DE TERRAÇOS E LAJES - (TAMPO EXTERNO RESERVATÓRIO)	m2	42,00	45,13	55,27	2.321,37
	NC	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA TORODIM 4MM - CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E RUFOS	m2	190,00	45,13	55,27	10.501,44
		<b>16.0 INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA</b>					<b>15.857,30</b>
		<b>TRABALHO EM TERRA</b>					
73447	N	ESCAVACAO EM VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DE 2 A 3M DE PROFUNDIDADE	m3	2,30	20,91	25,61	58,90
72948	N	COLCHAO DE AREIA EM LEITO DO TUBO H=10cm.	m3	0,70	65,67	80,43	56,30
74005/1	N	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 Kg)	m3	1,50	1,88	2,30	3,45
	NC	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m3	0,70	11,65	14,27	9,99
		<b>TUBOS PVC SOLDÁVEL</b>					
75051/1	N	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	3,17	3,88	291,17
75051/2	N	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	275,00	4,05	4,96	1.364,01
75051/3	N	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	160,00	6,88	8,43	1.348,15
75051/4	N	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	9,76	11,95	382,50
75051/6	N	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	19,06	23,34	466,86
	NC	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	25,21	30,87	555,74
		<b>CONEXÕES SOLD.DE PVC</b>					
72573	N	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	65,00	3,78	4,63	300,91
72576	N	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	5,93	7,26	14,52
72577	N	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	8,00	7,48	9,16	73,29
72581	N	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	22,61	27,69	55,38



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
				CUSTO	PREÇO	PREÇO	
72583	N	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	61,35	75,14	225,41
72602	N	JOELHO DE REDUÇÃO DE 32x25	pç	9,00	5,57	6,82	61,39
72439	N	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	35,00	4,31	5,28	184,75
72440	N	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	6,25	7,65	22,96
72441	N	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	11,05	13,53	13,53
72443	N	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	32,38	39,66	39,66
72444	N	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	2,00	51,18	62,68	125,36
72450	N	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	5,47	6,70	20,10
72451	N	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	8,00	8,23	10,08	80,63
72701	N	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	5,36	6,56	19,69
	NC	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	1,51	1,85	5,55
	NC	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	0,58	0,71	0,71
		<b>CONEXÕES SOLD/ROSCA DE PVC</b>					
72601	N	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X1/2MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	55,00	4,67	5,72	314,56
72671	N	NIPLE COM ROSCA DIÂMETRO 1/2"	pç	65,00	2,61	3,20	207,77
	NC	UNIÃO DE PVC DE 25MM	pç	20,00	4,17	5,11	102,14
	NC	UNIÃO DE PVC DE 40MM	pç	2,00	17,23	21,10	42,20
	NC	UNIÃO DE PVC DE 50MM	pç	1,00	19,56	23,96	23,96
	NC	UNIÃO DE PVC DE 75MM	pç	1,00	135,47	165,91	165,91
	NC	ADAPTADOR DE 3" PVC SOLDAVEL PARA RESERVATORIO	pç	3,00	32,87	40,26	120,77
	NC	ADAPTADOR DE 1 1/4" PVC SOLDAVEL PARA RESERVATORIO	pç	2,00	16,39	20,07	40,15
	NC	ADAPTADOR CURTO PVC 25X3/4"	pç	52,00	0,88	1,08	56,04
	NC	ADAPTADOR CURTO PVC 40X1 1/4"	pç	4,00	3,20	3,92	15,68
	NC	ADAPTADOR CURTO PVC 60X2"	pç	2,00	10,41	12,75	25,50
	NC	ADAPTADOR CURTO PVC 80X3"	pç	6,00	31,80	38,95	233,67
-		<b>REDE DE ÁGUA FRIA-REGISTROS</b>					
74058/1	N	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	5,00	26,69	32,69	163,44
73949/3	N	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE P/PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	75,29	92,21	92,21
73949/5	N	TORNEIRA CROMADA 1/2" DE BANCADA P/ LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	17,00	52,86	64,74	1.100,54
73949/8	N	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	19,32	23,66	23,66
73949/001	N	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	4,00	45,95	56,27	225,10
	NC	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	6,00	50,71	62,10	372,63
74176/1	N	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	20,00	55,26	67,68	1.353,54
74183/1	N	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	4,00	51,53	63,11	252,44
74181/1	N	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	84,57	103,57	103,57
74179/1	N	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	286,83	351,28	1.053,84
40729	N	DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (HYDRA)	pç	5,00	187,43	229,55	1.147,73





LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
74217/1	N	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	82,63	101,20	101,20
73827/1	N	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	1,00	97,87	119,86	119,86
73828/1	N	ABRIGO P/CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	1,00	70,75	86,65	86,65
	NC	VALVULA DE CRIVO 32MM	pç	3,00	31,38	38,43	115,29
	NC	BOMBA 3/4 HP	pç	3,00	582,36	713,22	2.139,65
	NC	VALVULA DE RETENÇÃO 3/4"	pç	2,00	112,97	138,35	276,71
		<b>17.0 INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>30.113,44</b>
		<b>TRABALHO EM TERRA</b>					
73447	N	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DE 2 A 3M DE PROFUNDIDADE	m3	120,61	20,91	25,61	3.088,51
72948	N	COLCHAO DE AREIA EM LEITO DO TUBO H=10cm.	m3	9,58	65,67	80,43	770,24
74005/1	N	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 Kg)	m3	95,68	1,88	2,30	220,30
		<b>REDE DE ESGOTO-TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
	NC	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	45,00	6,12	7,50	337,28
	NC	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00	10,00	12,25	979,76
	NC	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,00	13,09	16,03	176,34
	NC	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	140,00	17,97	22,01	3.081,10
72556	N	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	13,00	15,43	18,90	245,66
72560	N	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	10,00	7,07	8,66	86,59
72558	N	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	35,00	5,85	7,16	250,76
72564	N	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	12,31	15,08	15,08
72559	N	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	24,00	6,05	7,41	177,83
72561	N	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	14,00	7,56	9,26	129,62
72557	N	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	14,99	18,36	55,07
72603	N	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	2,00	23,79	29,14	58,27
72604	N	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	2,00	10,04	12,30	24,59
-	NC	JUNÇÃO SIMPLES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	4,00	6,95	8,51	34,05
72295	N	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	5,00	10,37	12,70	63,50
74051/1	N	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	108,39	132,75	132,75
74104/1	N	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 50X50CM TAMPA DE CONCRETO	pç	17,00	92,54	113,33	1.926,67
72292	N	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	11,00	25,76	31,55	347,03
	NC	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X170X50MM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	1,00	32,94	40,34	40,34
72684	N	RALO SECO DE PVC 100X100X40MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	6,00	12,37	15,15	90,90
		<b>APARELHOS E METAIS</b>					
	NC	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO	pç	8,00	303,11	371,22	2.969,75
6009	N	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, S/COLUNA COM TORNEIRA CROMADA , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO	pç	7,00	119,07	145,83	1.020,78



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
	NC	CUBA DE SOBREPOR LOUCA BRANCA, S/COLUNA COM TORNEIRA CROMADA, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	pç	6,00	111,29	136,30	817,78
73947/5	N	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL	pç	1,00	187,27	229,35	229,35
	NC	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS	pç	1,00	316,57	387,70	387,70
6004	N	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	13,00	41,15	50,40	655,15
6007	N	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	1,00	33,63	41,19	41,19
	NC	PAPELEIRA PARA PAPEL TOALHA INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	9,00	79,15	96,94	872,42
	NC	CABIDE TIPO ARGOLA EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	3,00	31,17	38,17	114,52
73947/12	N	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	9,00	19,02	23,29	209,64
9535	N	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA	pç	5,00	31,83	38,98	194,91
	NC	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO	pç	1,00	3.201,67	3.921,09	3.921,09
	NC	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO	pç	1,00	1.005,55	1.231,50	1.231,50
	NC	POÇO DE VISITA PV PARA VALAS DE FILTRAÇÃO	pç	5,00	203,80	249,59	1.247,97
	NC	VALA DE INFILTRAÇÃO CONFORME PROJETO	m	21,50	114,88	140,69	3.024,91
	NC	DUCHA HIGIENICA	pç	12,00	57,33	70,21	842,54
		<b>18.0 ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>14.636,71</b>
		<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					
73447	N	ESCAVACAO EM VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DE 2 A 3M DE PROFUNDIDADE	M3	34,20	20,91	25,61	875,68
72948	N	COLCHAO DE AREIA EM LEITO DO TUBO H=10cm.	m3	6,30	65,67	80,43	506,68
74005/1	N	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 Kg)	m3	46,00	1,88	2,30	105,91
		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					
74168/2	N	TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS Ø100mm	m	195,00	27,02	33,09	6.452,82
	NC	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,00	13,09	16,03	128,25
	NC	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	und.	18,00	98,70	120,88	2.175,80
	NC	CALHA DE ALVENARIA, SEÇÃO 20X25CM	m	35,00	35,38	43,33	1.516,55
	NC	CALHA DE ALVENARIA, SEÇÃO 25X50CM	m	14,00	50,80	62,21	871,01
	NC	CALHA DE ALVENARIA, SEÇÃO 40X50CM	m	14,00	68,38	83,74	1.172,43
72556	N	JOELHO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 100 MM(4"), JUNTA COM ANÉIS	pç	11,00	15,43	18,90	207,87
	NC	GRELHA METÁLICA	und.	1,00	180,48	221,03	221,03
11708	NC	RALO HEMISFÉRICO ( ABACAXI) DIAMETRO 4"	pç	11,00	29,89	36,61	402,67
		<b>19.0 INCENDIO E ALARME</b>					<b>62.481,38</b>
		<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (%)			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
73447	N	ESCAVACAO EM VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DE 2 A 3M DE PROFUNDIDADE	M3	21,00	20,91	25,61	537,78
72948	N	COLCHAO DE AREIA EM LEITO DO TUBO H=10cm.	m3	2,00	65,67	80,43	160,85
74005/1	N	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 Kg)	m3	20,00	1,88	2,30	46,05
		<b>SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA</b>					
73613	N	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" INC. CONEXÕES	m	170,00	6,96	8,52	1.449,07
	NC	CONDULETE DE PRESSÃO 3/4	pç	85,00	10,02	12,27	1.043,08
	NC	DETECTOR DE FUMAÇA TIPO OTICO	pç	40,00	113,56	139,08	5.563,08
	NC	DETECTOR DE FUMAÇA TERMOVELOCIMÉTRICO	pç	2,00	102,63	125,69	251,38
	NC	ACIONADOR MANUAL ANALÓGICO ENDEREÇAVEL	pç	4,00	78,45	96,08	384,31
	NC	CENTRAL DE ALARME DIGITAL	pç	1,00	1.651,85	2.023,02	2.023,02
	NC	CABO BLINDADO 2X1,5MM	M	600,00	3,82	4,68	2.807,01
		<b>LUMINARIAS , SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>					
	NC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4:00 HS CONSUMO	und	18,00	47,79	58,53	1.053,51
	NC	SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM PISO	M	18,00	3,07	3,76	67,68
	NC	SINALIZAÇÃO ADESIVADA INDICATIVA DE SAIDA	und	11,00	11,63	14,24	156,68
	NC	SINALIZAÇÃO DE SAIDA EM BLOCO FIXADO NO TETO	und	1,00	290,92	356,29	356,29
	NC	SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES PAREDE E PISO	Cj	7,00	42,99	52,65	368,55
		<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>					
	NC	TUBO GALVANIZADO DE 1" INCLUINDO CONEXÕES	m	15,00	36,98	45,29	679,34
	NC	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" INCLUINDO CONEXÕES	m	3,00	48,98	59,99	179,96
	NC	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" INCLUINDO CONEXÕES	m	3,00	59,42	72,77	218,32
	NC	TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2" INCLUINDO CONEXÕES	m	70,00	80,62	98,74	6.911,47
	NC	VALVULA DE RETENÇÃO 2 1/2"	und	4,00	492,14	602,72	2.410,90
	NC	VALVULA DE RETENÇÃO 1"	und	1,00	153,15	187,56	187,56
74180/1	N	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2 1/2"	und	3,00	195,88	239,89	719,68
74182/1	N	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1 1/2"	und	3,00	61,44	75,25	225,74
74184/1	N	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1'	und	10,00	36,62	44,85	448,49
74183/1	N	REGISTRO DE GAVETA DE BRUTO 1 1/4"	und	2,00	51,77	63,40	126,81
	NC	MANOMETRO DE 1"	und	1,00	129,92	159,11	159,11
	NC	PRESSOSTATO DE 1"	und	3,00	91,83	112,46	337,39
	NC	BOMBA ELETRICA DE 3CV	und	1,00	3.623,83	4.438,10	4.438,10
	NC	BOMBA JOCKEY DE 1CV	und	1,00	817,49	1.001,18	1.001,18
	NC	BOMBA DIESEL DE 7CV	und	1,00	3.460,73	4.238,36	4.238,36



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
	NC	CILINDRO DE PRESSÃO 80L	und	1,00	480,34	588,27	588,27
	NC	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO	und	1,00	522,70	640,15	640,15
	NC	HIDRANTE INTERNO TIPO 1 - COMPLETO	und	1,00	3.193,93	3.911,61	3.911,61
		<b>SPDA</b>					
	NC	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35-50mm2	und	72,00	2,27	2,78	200,16
	NC	CONECTOR CABO/HASTE EM LATÃO	und	5,00	12,82	15,70	78,50
	NC	PARARAIOS TIPO FRANKLIN COMPLETO INCLUINDO MASTRO E ESTAIS DE SUSTENTAÇÃO	CJ	1,00	473,79	580,25	580,25
72929	N	CORDOALHA DE COBRE NU, 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	200,00	27,44	33,61	6.721,15
72930	N	CORDOALHA DE COBRE NU, 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,00	33,18	40,64	6.095,33
68069	N	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	5,00	26,97	33,03	165,15
	NC	CAIXA DE INSPEÇÃO EM MANILHA DE CONCRETO Ø 250mm	und	5,00	26,97	33,03	165,15
72315	N	TERMINAL AEREO EM LATÃO 5/16"X250mm	und	31,00	18,96	23,22	719,83
-	NC	SOLDA EXOTÉRMICA CABO 35X35mm2, TIPO TA (CARTUCHO N° 50)	und	13,00	126,34	154,73	2.011,47
	NC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	und	1,00	170,30	208,57	208,57
72927	N	CORDOALHA DE COBRE NU, 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	79,00	19,07	23,36	1.845,05
		<b>20.0 AR CONDICIONADO (SPLIT E JANELA)</b>					<b>1.056,74</b>
		<b>REDE DE ÁGUA FRIA- TUBOS E CONEXÕES SOLD.DE PVC</b>					
75051/2	N	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	160,00	4,05	4,96	793,61
72573	N	JOELHO 90º DE PVC SOLDÁVEL DE 25 MM	und	50,00	3,78	4,63	231,47
72439	N	TÊ DE PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4")	und	6,00	4,31	5,28	31,67
		<b>21.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>142.277,27</b>
		<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					
73447	N	ESCAVACAO EM VALA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DE 2 A 3M DE PROFUNDIDADE	M3	6,57	20,91	25,61	168,25
72948	N	COLCHAO DE AREIA EM LEITO DO TUBO H=10cm.	m3	2,05	65,67	80,43	164,87
74005/1	N	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 Kg)	m3	4,01	1,88	2,30	9,24
	NC	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m3	3,33	11,65	14,27	47,45
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA E ALIMENTADORES</b>					



**LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC.E-ST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (%)			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
-	NC	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 2"	und	1,00	16,05	19,66	19,66
83431	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1000 V 95MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	320,00	45,00	55,11	17.635,68
83425	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1000 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	32,72	40,07	1.282,31
<b>83423</b>	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1000V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	36,00	17,58	21,53	775,09
<b>83422</b>	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1000V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	13,12	16,07	514,18
<b>83421</b>	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1000V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,00	8,92	10,92	262,18
<b>83420</b>	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 1000V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	155,00	6,28	7,69	1.192,12
72254	N	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	93,00	22,49	27,54	2.561,55
72255	N	CABO DE COBRE NU 70 MM2	m	32,00	31,23	38,25	1.223,92
72264	N	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50/70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	4,00	10,68	13,08	52,32
72265	N	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	6,00	12,22	14,97	89,80
-	NC	CURVA DE PVC ROSCEAVEL 3" 75MM 90º	und	2,00	27,78	34,02	68,04
68069	N	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	4,00	26,97	33,03	132,12
	NC	POSTE DE CONCRETO DT 666/11 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,00	1.036,85	1.269,83	1.269,83
	NC	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 112,5 KVA TRIFÁSICO 60HZ 10.2 a13,8v/220-380V . Z=4,5% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	8.328,97	10.200,49	10.200,49
73781/2	N	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	pç	3,00	16,96	20,77	62,31
73781/3	N	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	pç	3,00	63,12	77,30	231,91
-	NC	PARARAIOS TIPO VÁLVULA	pç	3,00	233,90	286,46	859,37
	NC	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TC - PADRÃO COELBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	465,28	569,83	569,83
73624	N	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	und	2,00	88,80	108,75	217,51
72272	N	CONECTOR CUNHA	und	18,00	6,02	7,37	132,71
84032	N	MÃO FRANCESA 700mm	und	8,00	36,13	44,25	353,99
	NC	CRUZETA DE MADEIRA 2400MM	und	4,00	138,85	170,05	680,20
	NC	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL	und	3,00	12,84	15,73	47,18
73780/1	N	CHAVE FUSÍVEL 15 kv COM ELO FUSIVEL DE 6K	und	3,00	215,99	264,52	793,57
73854/2	N	FERRAGENS REDE BAIXA TENSAO-FORNEC E/OU INSTALACAO	pç	1,00	42,29	51,79	51,79
		<b>TUBULAÇÃO</b>					
	NC	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.245,00	7,17	8,78	10.932,47
55867	N	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	79,00	29,73	36,41	2.876,42
	NC	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	45,00	11,83	14,49	651,97
83407	N	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	12,36	15,14	45,41
		<b>QUADROS</b>					
72259	N	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6/10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	30,00	6,85	8,39	251,68



**LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
72260	N	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	32,00	7,53	9,22	295,10
72261	N	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25/35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	20,00	8,09	9,91	198,16
72263	N	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50/70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	14,00	10,68	13,08	183,12
72265	NC	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	12,00	12,22	14,97	179,59
	NC	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO QGD PARA ATENDER UNIFILAR CONFORME PROJETO EM CHAPA METALICA,	und	1,00	1.386,75	1.698,35	1.698,35
	NC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES - QD-BANCO	und	1,00	318,85	390,50	390,50
	NC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 48 a 60 DISJUNTORES MONOPOLARES - QD 1	und	1,00	842,95	1.032,36	1.032,36
	NC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJ. 300A BAR. TRIFASICO - QD-EST	und	1,00	336,35	411,93	411,93
	NC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJ. 100A BAR. TRIFASICO - QD-AR COND	und	1,00	760,79	931,74	931,74
	NC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 9 DISJ. 40A BAR. TRIFASICO - QD-INCENDIO	und	1,00	321,88	394,21	394,21
-	NC	PROTETOR DE SURTO MOD. 5SD7 - 444-1 4 MODULOS SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	2,00	82,46	100,99	201,98
		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
73860/8	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8.298,00	2,03	2,49	20.630,00
73860/9	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.728,00	3,08	3,77	6.518,15
73860/10	N	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	340,00	4,25	5,20	1.769,69
	NC	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	58,00	8,71	10,67	618,69
	NC	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 200A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	13,00	552,53	676,68	8.796,89
	NC	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 150A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00	270,66	331,48	662,95
	NC	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 25 A 40A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	10,00	56,86	69,64	696,36
	NC	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 72 A 90A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	2,00	269,56	330,13	660,26
-	NC	DISPOSITIVO DE CORRENTE DIFERENCIAL -DCD , 30mA, 25A/2P/380V,	PÇ	2,00	89,42	109,51	219,03
-	NC	DISPOSITIVO DE CORRENTE DIFERENCIAL -DCD, 30mA, 40A/4P/380V	PÇ	2,00	152,35	186,58	373,17
	NC	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO- EXECUÇÃO	PÇ	10,00	98,71	120,89	1.208,90
83386	N	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE PVC 4x4" QUADRADA	und	44,00	4,96	6,07	267,28
72573	N	CURVA DE PVC SOLDÁVEL 3/4" (25MM) 90º	und	124,00	3,79	4,64	575,56
83388	N	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE PVC 3x3" OCTOGONAL	und	120,00	6,71	8,22	986,13
83387	N	CAIXA DISTRIBUIÇÃO DE PVC COM ORELHA 4x2" RETANGULAR	und	185,00	4,05	4,96	917,61
72331	N	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	7,20	8,82	61,72
72332	N	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	13,59	16,64	183,08
72335	N	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	185,00	2,35	2,88	532,44
	NC	LUMINARIA TIPO TARTARUGA	und	23,00	79,71	97,62	2.245,28



LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-EST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
	NC	LAMPADA MISTA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	2,00	12,79	15,66	31,33
74246/1	N	REFLETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA MISTA INCLUINDO REATOR	und	2,00	211,59	259,13	518,27
	NC	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNEC E INSTALAÇÃO	und	19,00	185,26	226,89	4.310,87
	NC	LUMINARIA DE EMBUTIR, COM ALETAS, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNEC E INSTALAÇÃO	und	75,00	161,33	197,58	14.818,56
-	NC	POSTE EM AÇO 2 1/2" , ALTURA 3,0M COM 1 LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA , INCLUINDO LAMPADA VAPOTR METALICA DE 150W E REATOR	und	5,00	609,07	745,93	3.729,64
83540	N	TOMADA DE EMBUTIR PADRÃO UNIVERSAL 4X2	und	184,00	9,04	11,07	2.037,12
-	NC	VENTILADOR DE TETO SEM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO	und	2,00	35,60	43,60	87,20
	NC	DUTO DUPLO 45 TIPO C DA DUTOTEC OU SIMILAR PARA TOMADAS	m	12,00	54,47	66,71	800,51
	NC	TOMADAS PARA DUTO DUPLO DUTOTEC OU SIMILAR TIPO BLOCO	und	73,00	10,73	13,14	959,30
	NC	TOMADA CONJUGADA COM INTERRUPTOR SIMPLES	und	10,00	11,05	13,53	135,33
	NC	TOMADA 2P+T SISTEMA X	und	15,00	8,63	10,57	158,54
	NC	CAMPAINHA	und	1,00	14,65	17,94	17,94
	NC	ELETROCALHA GALVANIZADA COM TAMPA 100X50MM INCLUINDO ACESSORIOS	m	80,00	37,65	46,11	3.688,80
	NC	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADAS TIPO BLOCO - DUTOTEC	und	29,00	16,65	20,39	591,35
	NC	FIO 1,5MM2 PARA CAIXA DE SOM	M	30,00	3,40	4,16	124,92
		<b>22.0 INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO (TELEFONIA / LÓGICA)</b>					<b>22.505,52</b>
		<b>ELETRODUTOS/CONEXÕES/ELETROCALHA/CANALETAS</b>					
74252/1	N	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	125,00	11,83	14,49	1.811,03
-	NC	CURVA 90º Ø 1"	pç	6,00	3,32	4,07	24,40
	NC	ELETROCALHA GALVANIZADA COM TAMPA 100X50MM INCLUINDO ACESSORIOS E DERIVAÇÕES	m	65,00	37,65	46,11	2.997,15
	NC	CANALETA DE SOBREPOR EM PVC 50X20	m	45,00	15,49	18,97	853,68
	NC	CAIXA PVC 3X3 PARA CANALETA DE SOBREPOR	und	10,00	4,64	5,68	56,83
-		<b>TOMADAS / CABOS TELEFÔNICOS / CONECTORES</b>					
	NC	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	27,00	13,10	16,04	433,18
	NC	Cabo UTP 4 PARES CAT-6 SEM FORNEC. DE MATERIAL	m	1.905,00	0,84	1,03	1.959,76
73768/10	N	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	85,00	0,74	0,91	77,03
73768/12	N	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	1,11	1,36	163,13
73768/3	N	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	2,91	3,56	213,83
	NC	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	70,00	11,85	14,51	1.015,89
	C	TOMADA PARA DADOS PARA DUTO DUPLO DUTOTEC OU SIMILAR	und	32,00	37,37	45,77	1.464,55
-	NC	CAIXA DE PASSAGEM (20X20X12)cm.	und	1,00	46,60	57,07	57,07
	NC	QUADRO DE DISTRIB PARA TEL. N.3 - 50X50X17CM EM CHAPA METALICA, S/ ACESSORIOS, PAD. TELEBRAS, FORN E INST	und	1,00	85,28	104,44	104,44
	NC	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	und	4,00	98,70	120,88	483,51



**LACONCIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.**  
 CNPJ.: 01.605.655/0001-56. INSC-E-ST.: 456.56554 EP-INSC.MUN.: 003649

COMPOS	NC	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI ( % )			22,47 %	
					CUSTO	PREÇO	PREÇO
83387	N	CAIXA DE PASSAGEM 4X2".	und	18,00	4,05	4,96	89,28
74104/1	N	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 50X50CM TAMPA DE CONCRETO	und	1,00	92,54	113,33	113,33
	NC	TOMADA PARA TELEFONE SISTEMA X	und	3,00	9,78	11,98	35,93
	NC	TOMADA PARA REDE LÓGICA SISTEMA X	und	3,00	25,67	31,44	94,31
		<b>MÓDULO DE LÓGICA</b>					
-	NC	MÓDULO ALLKONNECT 19" 36 U C/ TAMPA C/VISOR- REF09/09/2010 KN-BOX-ETV/ ORGANIZADOR DE CABOS, REGUA	und	1,00	2.484,60	3.042,89	3.042,89
-	NC	PATCH PANEL DESCARREGADO 24 POSIÇÕES	und	4,00	884,17	1.082,84	4.331,37
-	NC	PATCH CORD 2,50 M CAT 6 PVC AZUL UTP - MACHOX MACHO	und	78,00	26,15	32,03	2.498,02
		<b>ATERRAMENTO</b>					
-	N	TUBO DE PVC -Ø 150mm	m	2,00	30,70	37,60	75,20
-	N	CAP DE PVC- Ø 150mm	pç	2,00	65,07	79,69	159,38
72927	N	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,00	19,07	23,36	350,33
		<b>23.0 - PAISAGISMO</b>					18.469,82
	NC	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	830,00	18,17	22,25	18.469,82
		<b>TOTAL GERAL INCLUSO ENCARGO SOCIAIS - 131,95% BDI</b>					<b>1.752.347,97</b>

( DOIS MILHÕES DUZZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL CENTO SESSENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS)

$$BDI = [(1+ADM) * (1+RIS) * (1+DF) * (1+L)] / (1-T) - 1$$

$$T = ISS + COFINS + PIS$$

SALVADOR 03 DE DEZEMBRO DE 2013

ITAMAR DO AMOR DIVINO DA SILVA SANTOS  
 SÓCIA DIRETORA

MARCOS ANTONIO MONTENEGRO GOMES JUNIOR  
 ENG. CIVIL CRTEA 30147-D