

ANEXO 01 Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES			TOTAL GRUPO	R\$ 27.782,97
	1.00 ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	40,00	M2	309,22	12.368,80
	2.00 INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	1,00	UN	898,01	898,01
	3.00 INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	1,00	UN	98,54	98,54
	4.00 INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA	1,00	UN	1.005,43	1.005,43
	5.00 LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	3.559,53	M2	0,35	1.245,84
	6.00 LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	926,47	M2	2,39	2.214,26
	7.00 CERCA C/ESTACAS DE MADEIRA - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	180,00	M	8,62	1.551,60
	8.00 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO INCLUSIVE BOTA FORA	3.559,53	M2	2,36	8.400,49
002	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA			TOTAL GRUPO	R\$ 8.561,11
	1.00 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	24,43	M3	4,68	114,33
	2.00 ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	162,12	M3	40,21	6.518,85
	3.00 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	125,68	M3	15,34	1.927,93
003	Grupo: INFRAESTRUTURA			TOTAL GRUPO	R\$ 84.933,44
	1.00 BLOCO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MAO	16,00	M3	254,95	4.079,20
	2.00 CONCRETO PARA FUNDAÇÕES - SIMPLES 25MPA	11,90	M3	249,88	2.973,57
	3.00 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - FUNDAÇÕES	290,00	M2	70,43	20.424,70
	4.00 ARMADURA CA-50/60	1.359,00	KG	7,02	9.540,18
	5.00 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO EM FUNDACAO	27,90	M3	47,95	1.337,81
	6.00 ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA	125,68	M3	170,22	21.393,25
	7.00 ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. COMUM, C/ARG. MISTA C/CAL HIDRATADO	58,55	M3	302,29	17.699,08
	8.00 CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	10,45	M3	716,33	7.485,65
004	Grupo: SUPER ESTRUTURA			TOTAL GRUPO	R\$ 214.343,05
	1.00 CONCRETO SIMPLES PARA SUPERESTRUTURA 25MPA	106,00	M3	249,88	26.487,28
	2.00 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	699,00	M2	70,43	49.230,57
	3.00 ARMADURA CA-50/60	8.764,00	KG	7,02	61.523,28
	4.00 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	106,00	M3	83,22	8.821,32
	5.00 LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA INCLUINDO CAPEAMENTO EM CONCRETO	930,00	M2	73,42	68.280,60
005	Grupo: PAVIMENTAÇÃO			TOTAL GRUPO	R\$ 208.797,93
	1.00 MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	127,43	M	12,61	1.606,89
	2.00 REGULARIZAÇÃO DE PISO C/ ARG DE CIMENTO E AREIA	1.551,46	M2	17,17	26.638,57
	3.00 CERAMICA PORCELANATO 45 X 45 PORTINARI LINHA DURAMAX	779,23	M2	77,12	60.094,22
	4.00 CERAMICA PORCELANATO RUSTICO 45 X 45 PORTINARI CANYON AL WHITE	96,61	M2	48,26	4.662,40
	5.00 REJUNTAMENTO P/CERAMICA C/ARG. INDUSTRIALIZADA ESP.= 3mm EM PORCELANATO	875,84	M2	4,07	3.564,67
	6.00 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	629,18	M2	39,90	25.104,28
	7.00 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x6)cm CINZA	1.454,85	M2	32,56	47.369,92
	8.00 PISO CIMENTADO ESP.= 2,00cm	107,76	M2	18,90	2.036,66
	9.00 PISO PODOTATIL EM PLURIGOMA 25X25	44,56	M2	61,57	2.743,56
	10.00 GRAMA EM PLACAS E=6CM FORNECIMENTO E PLANTIO	280,21	M2	15,70	4.399,30
	11.00 RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	350,50	M	14,20	4.977,10
	12.00 RODAPE EM PORCELANATO H=15CM	26,60	M	19,07	507,26
	13.00 DEGRAUS E ESPELHOS EM GRANITO YELLOW TROPICAL FLAMEADO	14,57	M2	310,30	4.521,07
	14.00 FILETE EM GRANITO YELLOW TROPICAL FLAMEADO L=15CM	37,95	M	51,59	1.957,84
	15.00 FILETE DE GRANITO VERDE UBATUBA LARG.= 10cm	34,40	M	46,69	1.606,14
	16.00 SOLEIRA DE GRANITO ARABESCO L= 15cm, COLOCADA	16,60	M	56,90	944,54
	17.00 CONTRAPISO DE CONCRETO ESP=6CM	983,60	M2	15,73	15.472,03
	18.00 BASE PARA MASTROS	1,00	UD	591,48	591,48
006	Grupo: PAREDES E PAINES			TOTAL GRUPO	R\$ 95.644,79
	1.00 ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (10X20X20)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP.=10cm	1.331,47	M2	24,85	33.087,03
	2.00 VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	1,86	M3	795,88	1.480,34
	3.00 DIVISORIA EM PVC C/ PERFIL ALUMINIO ANODIZADO PRETO, ESP.=35mm	346,13	M2	157,07	54.366,64
	4.00 ADICIONAL DE VAO DE PORTA - FERRAGENS (FECHADURA DE TRANCA)	27,00	UN	122,62	3.310,74
	5.00 DIVISORIA DE GRANITO POLIDO C/ARG. DE CIMENTO E AREIA	0,90	M2	193,01	173,71
	6.00 PILAR EM MANILHA DE CONCRETO D=20CM	20,00	M	85,01	1.700,20
	7.00 PAINEL EM MDF 20MM REVESTIDO COM CAPEADO SUCUPIRA 1,60 X 2,42	2,00	UD	348,83	697,66
	8.00 PAINEL EM MDF 20MM REVESTIDO COM CAPEADO SUCUPIRA 3,80 X 2,42	1,00	UD	828,47	828,47

S/B

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
007	Grupo: REVESTIMENTOS		TOTAL GRUPO	R\$	126.647,56
1.00	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 ESP.= 5mm	1.495,69	M2	2,84	4.247,76
2.00	REBOCO CIMENTO E AREIA MEDIA TRACO 1:3 20 MM	931,61	M2	14,93	13.908,94
3.00	EMBOCO C/ARG.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	564,08	M2	14,05	7.925,32
4.00	CERAMICA 20X30 PORTINARI WHITE PLAN LUX LINHA CLEAN	260,60	M2	44,12	11.497,67
5.00	CERAMICA 10 X 10 CONFORME DETALHE EM PROJETO	276,00	M2	69,28	19.121,28
6.00	PASTILHA NGK GRAN MARROM 5 X 5	73,10	M2	149,77	10.948,19
7.00	REJUNTAMENTO P/CERAMICA C/ARG. INDUSTRIALIZADA ESP. = 3mm	609,70	M2	4,07	2.481,48
8.00	GRANITO POLIDO VERDE UBATUBA	2,91	M2	302,45	880,13
9.00	FILETE DE GRANITO ARABESCO LARG.= 3cm	175,09	M	15,13	2.649,11
10.00	FILETE DE GRANITO ARABESCO LARG.= 4cm	15,70	M	15,61	245,08
11.00	FILETE DE GRANITO ARABESCO LARG.= 15cm	3,90	M	38,41	149,80
12.00	CHAPIM DE GRANITO VERDE UBATUBA L=20CM	9,70	M	58,38	566,29
13.00	CANTONEIRA P/ REBOCO	24,00	M	8,81	211,44
14.00	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 ESP.= 5mm EXTERN	579,50	M2	3,71	2.149,95
15.00	EMBOCO C/ARG.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 EXTERNO	127,09	M2	18,28	2.323,21
16.00	REBOCO CIMENTO E AREIA MEDIA TRACO 1:3 20 MM - EXTERNO	452,87	M2	19,39	8.781,15
17.00	GRANITO POLIDO YELLOW POLIDO	77,22	M2	297,32	22.959,05
18.00	MOLDURA EM REBOCO LARGURA 10CM	100,60	M	5,96	599,58
19.00	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L- T- U)	44,00	M	14,36	631,84
20.00	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 ESP.= 5mm - SUP HORIZONTAIS	642,60	M2	2,84	1.824,98
21.00	REBOCO CIMENTO E AREIA MEDIA TRACO 1:3 20 MM - SUP HORIZONTAIS	642,60	M2	13,27	8.527,30
22.00	PEITORIL DE GRANITO ARABESCO L= 20 cm, COLOCADO	60,75	M	66,14	4.018,01
008	Grupo: COBERTURA		TOTAL GRUPO	R\$	113.343,51
1.00	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA VAO 3 A 7m - MASSARANDUBA	1.065,74	M2	65,87	70.200,29
2.00	TELHAMENTO EM TELHA ROMANA	1.065,74	M2	32,50	34.636,55
3.00	CUMEEIRA EM TELHA ROMANA	58,60	M	10,18	596,55
4.00	CHAPIM DE GRANITO YELLOW TROPICAL L=85CM	12,70	M	253,96	3.225,29
5.00	RUFO PRE MOLDADO	59,70	M	7,56	451,33
6.00	CHAPIM PRE MOLDADO DE CONCRETO L=55CM	12,25	M	25,80	316,05
7.00	CHAPIM PRE MOLDADO DE CONCRETO L=20CM	20,40	M	13,01	266,40
8.00	BEIRAL 2 X 12CM	48,56	M	10,70	519,59
9.00	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	43,44	M	72,11	3.132,46
009	Grupo: AR CONDICIONADO		TOTAL GRUPO	R\$	163.788,10
1.00	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 0,75 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2,00	UD	1.842,00	3.684,00
2.00	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	11,00	UD	2.803,80	30.841,80
3.00	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	7,00	UD	3.686,35	25.804,45
4.00	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2,00	UD	5.854,72	11.709,44
5.00	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	5,00	UD	6.906,70	34.533,50
6.00	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 5,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4,00	UD	10.539,05	42.156,20
7.00	TUBO COBRE D= 1 1/8"	23,28	KG	48,82	1.136,53
8.00	TUBO COBRE D= 3/8"	9,79	KG	48,82	477,95
9.00	TUBO COBRE D= 3/4"	6,61	KG	48,82	322,70
10.00	TUBO COBRE D= 1/4"	22,40	KG	48,82	1.093,57
11.00	TUBO COBRE D= 5/8"	3,35	KG	48,82	163,55
12.00	TUBO COBRE D= 7/8"	17,17	KG	48,82	838,24
13.00	TUBO COBRE D= 1/2"	58,72	KG	48,82	2.866,71
14.00	CURVA COBRE D= 1 1/8"	10,00	UD	4,74	47,40
15.00	CURVA COBRE D= 1/4"	100,00	UD	0,85	85,00
16.00	CURVA COBRE D= 3/8"	35,00	UD	1,15	40,25
17.00	CURVA COBRE D= 5/8"	10,00	UD	2,34	23,40
18.00	CURVA COBRE D= 1/2"	120,00	UD	1,72	206,40
19.00	CURVA COBRE D= 3/4"	15,00	UD	3,35	50,25
20.00	CURVA COBRE D= 7/8"	20,00	UD	5,94	118,80
21.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA D= 1/2" X 13MM DE ESPESSURA	223,26	M	2,59	578,24
22.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA D= 3/4" X 13MM DE ESPESSURA	16,41	M	4,27	70,07
23.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA D= 7/8" X 13MM DE ESPESSURA	36,30	M	5,83	211,63
24.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA D= 1/4" X 13MM DE ESPESSURA	182,11	M	2,59	471,66
25.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA D= 5/8" X 13MM DE ESPESSURA	10,06	M	3,55	35,71

gfb

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
26.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA D= 3/8" X 13MM DE ESPESSURA		50,72 M	3,79	192,23
27.00	BORRACHA ELASTOMÉRICA D= 1 1/8" X 13MM DE ESPESSURA		29,10 M	4,63	134,73
28.00	GAS REFRIGERANTE R22		80,00 KG	18,00	1.440,00
29.00	SOLDA FOSCOPPER		2,00 KG	27,84	55,68
30.00	OLEO CAPELA		2,00 LT	4,20	8,40
31.00	OXIGENIO		2,00 M3	25,80	51,60
32.00	ACETILENO		2,00 M3	28,93	57,86
33.00	NITROGENIO		12,00 M3	14,28	171,36
34.00	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		732,00 M	2,45	1.793,40
35.00	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - X - T - L		155,00 UN	11,75	1.821,25
36.00	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO EXPIRAFLEX		62,00 M	7,97	494,14
010	Grupo: FORRO		TOTAL GRUPO	R\$	20.515,51
1.00	FORRO EM PVC MEDABIL BRANCO COM PERIFL T DE ALUMINIO NATURAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM		26,47 M2	87,12	2.306,07
2.00	FORRO EM LA DE VIDRO MARCA PRISMA DECOR ISOLVER PLUS - FORNECIMENTO E MONTAGEM		220,24 M2	82,68	18.209,44
011	Grupo: ESQUADRIAS E FERRAGENS		TOTAL GRUPO	R\$	73.817,54
1.00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 0,80 X 2,10		5,00 UD	186,68	933,40
2.00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1,20 X 2,40		1,00 UD	320,02	320,02
3.00	PORTA EM LAMBRI DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 0,90 X 2,40		1,00 UD	701,94	701,94
4.00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO TIPO VAI E VEM 4,00 X 2,80		1,00 UD	3.639,71	3.639,71
5.00	JANELA DE ALUMINIO PRETO 1,00 X 0,80		12,00 UD	276,22	3.314,64
6.00	JANELA DE ALUMINIO PRETO 1,50 X 0,80		2,00 UD	414,34	828,68
7.00	JANELA DE ALUMINIO PRETO 2,00 X 0,80		19,00 UD	552,43	10.496,17
8.00	JANELA DE ALUMINIO PRETO 3,00 X 1,40		2,00 UD	1.450,13	2.900,26
9.00	PORTAO CORREDIÇO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 0,80 X 0,80		1,00 UD	159,79	159,79
10.00	PORTAO CORREDIÇO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 4,20 X 2,10		1,00 UD	2.201,99	2.201,99
11.00	PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1,40 X 0,68		1,00 UD	230,95	230,95
12.00	PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2,10 X 0,68		1,00 UD	356,50	356,50
13.00	PORTA PARANA 0,80X2,10 COPAIBA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO C ALISAR E FORRAMENTO		14,00 UD	630,72	8.830,08
14.00	FECHADURA TARJETA LIVRE OCUPADA		6,00 UN	48,80	292,80
15.00	PORTA PARANA 0,60X2,10 COPAIBA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO C ALISAR E FORRAMENTO		13,00 UD	546,32	7.102,16
16.00	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA		5,00 UN	190,85	954,25
17.00	GRADE DE FERRO 3,00 X 0,80		1,00 UD	346,00	346,00
18.00	GRADE DE FERRO 3,40 X 2,48		1,00 UD	1.216,79	1.216,79
19.00	GRADE DE FERRO 1,40 X 2,48		1,00 UD	501,71	501,71
20.00	PORTA DE FERRO EM CHAPA 5,00 X 2,10		1,00 UD	2.958,54	2.958,54
21.00	GRADIL EM BARRAS DE FERRO (PORTAS EXTERNAS)		52,32 M2	144,17	7.542,97
22.00	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO INOX		26,40 M	665,76	17.576,06
23.00	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO		5,30 M	77,76	412,13
012	Grupo: VIDROS		TOTAL GRUPO	R\$	19.558,43
1.00	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO		50,80 M2	155,52	7.900,42
2.00	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO		67,55 M2	72,00	4.863,60
3.00	VIDRO LAMINADO 6MM		11,20 M2	432,00	4.838,40
4.00	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO		14,30 M2	95,95	1.372,09
5.00	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA EM MADEIRA DE LEI		2,13 M2	274,14	583,92
013	Grupo: IMPERMEABILIZACAO		TOTAL GRUPO	R\$	15.663,24
1.00	IMPERMEABILIZACAO C/ MANTA ASFALTICA - LAJES		117,89 M2	29,77	3.509,59
2.00	IMPERMEABILIZACAO C/ MANTA ASFALTICA - CAIXA D'ÁGUA		43,60 M2	29,77	1.297,97
3.00	IMPERMEABILIZACAO C/ MANTA ASFALTICA - AREAS MOLHADAS		74,32 M2	29,77	2.212,51
4.00	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS		192,21 M2	13,18	2.533,33
5.00	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/IMPERMEABILIZACAO		235,81 M2	25,91	6.109,84
014	Grupo: PINTURA		TOTAL GRUPO	R\$	32.831,28
1.00	TEXTURA ACRILICA INTERNA COR FRAKFURT		1.356,76 M2	12,55	17.027,34
2.00	PINTURA HIDRACOR		27,26 M2	4,14	112,86
3.00	LATEX DUAS DEMAOS EM FORRO C/ EMASSAMENTO		642,60 M2	16,80	10.795,68
4.00	PRIMER EM ESTRUTURAS DE FERRO		182,84 M2	4,75	868,49
5.00	ESMALTE DUAS DEMAOS EM FERRO		182,84 M2	16,37	2.993,09

14

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
	6.00 DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA		88,21 M	11,72	1.033,82
015	Grupo: SERVICOS DIVERSOS		TOTAL GRUPO	R\$	5.571,43
	1.00 MASTRO P/ BANDEIRA		3,00 UD	349,69	1.049,07
	2.00 TAMP A EM PRÉ MOLDADO 80X80 C DUAS ALÇAS EM FERRO		1,00 UD	158,15	158,15
	3.00 BANCO EM CONCRETO PARA CELAS		1,80 M2	207,96	374,33
	4.00 BANCOS COM BASE DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA CONF. PROJETO		9,00 UD	443,32	3.989,88
016	Grupo: CASA DO LIXO		TOTAL GRUPO	R\$	4.455,54
	1.00 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		5,44 M2	2,39	13,00
	2.00 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		1,51 M3	15,34	23,16
	3.00 ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (10X20X20)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP.=10cm		15,75 M2	24,85	391,39
	4.00 VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		0,02 M3	795,88	15,92
	5.00 LAJE PRE FABRICADA COMUM COM CAPEAMENTO		5,44 M2	60,74	330,43
	6.00 REGULARIZAÇÃO DE PISO C/ ARG DE CIMENTO E AREIA		4,50 M2	17,17	77,27
	7.00 CERAMICA PORCELANATO RUSTICO 45 X 45 PORTINARI CANYON AL WHITE		4,50 M2	48,26	217,17
	8.00 REJUNTAMENTO P/CERAMICA C/ARG. INDUSTRIALIZADA ESP.= 3mm EM PORCELANATO		4,50 M2	4,07	18,32
	9.00 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 ESP.= 5mm		43,83 M2	2,84	124,48
	10.00 REBOCO CIMENTO E AREIA MEDIA TRACO 1:3 20 MM		24,75 M2	14,93	368,22
	11.00 EMBOCO C/ARG.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		19,08 M2	14,05	268,07
	12.00 CERAMICA 20X30 PORTINARI WHITE PLAN LUX LINHA CLEAN		19,08 M2	44,12	841,81
	13.00 REJUNTAMENTO P/CERAMICA C/ARG. INDUSTRIALIZADA ESP.= 3mm		19,08 M2	4,07	77,66
	14.00 IMPERMEABILIZACAO C/ MANTA ASFALTICA - LAJES		6,46 M2	29,77	192,31
	15.00 PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS		6,46 M2	13,18	85,14
	16.00 REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/IMPERMEABILIZACAO		6,46 M2	25,91	167,38
	17.00 PORTA DE FERRO EM CHAPA 0,60 X 2,10		2,00 UD	355,03	710,06
	18.00 PRIMER EM ESTRUTURAS DE FERRO		5,04 M2	4,75	23,94
	19.00 ESMALTE DUAS DEMAOS EM FERRO		5,04 M2	16,37	82,50
	20.00 LATEX DUAS DEMAOS EM FORRO C/ EMASSAMENTO		4,50 M2	16,80	75,60
	21.00 TEXTURA ACRILICA COR BRANCA		15,75 M2	12,55	197,66
	22.00 CHAPIM PRE MOLDADO DE CONCRETO L=20CM		6,30 M	13,01	81,96
	23.00 CONTRAPISO DE CONCRETO ESP=6CM		4,50 M2	15,73	70,79
017	Grupo: MURO EXTERNO		TOTAL GRUPO	R\$	51.737,29
	1.00 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		32,68 M3	15,34	501,31
	2.00 ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA		32,68 M3	170,22	5.562,79
	3.00 PILARETE EM CONCRETO ARMADO		2,88 M3	1.654,64	4.765,36
	4.00 ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (10X20X20)cm ARG. MISTA C/CAL HIDRAT. ESP.=10cm		344,40 M2	24,85	8.558,34
	5.00 CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO		2,72 M3	795,88	2.164,79
	6.00 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 ESP.= 5mm		779,02 M2	2,84	2.212,42
	7.00 REBOCO CIMENTO E AREIA MEDIA TRACO 1:3 20 MM		779,02 M2	14,93	11.637,77
	8.00 PINTURA HIDRACOR		779,02 M2	4,14	3.225,14
	9.00 GRADIL NYOFLOR BELGO C PAINAIS, POSTES SIST NYLOFLOR H=2,60 CHUMBADO CONF PROJETO		25,07 M	523,19	13.116,37
018	Grupo: BALCOES E BANCADAS		TOTAL GRUPO	R\$	4.965,39
	1.00 BALCAO EM GRANITO VERDE UBATUBA		6,23 M2	266,20	1.658,43
	2.00 PRATELEIRAS EM GRANITO VERDE UBATUBA		3,05 M2	200,53	611,62
	3.00 BANCADA DE GRANITO ARABESCO		2,00 M2	266,21	532,42
	4.00 BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA		0,96 M2	272,81	261,90
	5.00 TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA		7,45 M2	255,17	1.901,02
019	Grupo: INSTALACOES HIDRAULICAS		TOTAL GRUPO	R\$	64.458,74
	1.00 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		11,00 UN	66,52	731,72
	2.00 PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		9,00 UN	29,33	263,97
	3.00 BARRA EM AÇO INOX		4,00 M	79,63	318,52
	4.00 CABIDE CROMADO		10,00 UD	16,61	166,10
	5.00 PAPELEIRA DE SOBREPOR		9,00 UD	25,76	231,84
	6.00 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		102,00 M	3,68	375,36
	7.00 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		132,00 M	7,28	960,96
	8.00 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		90,00 M	10,39	935,10
	9.00 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		198,00 M	11,98	2.372,04
	10.00 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")		120,00 M	16,19	1.942,80
	11.00 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")		78,00 M	27,60	2.152,80

445

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
12.00	ADAPTADOR 25MM X 3/4"		40,00 UD	21,05	842,00
13.00	ADAPTADOR 32MM X 1"		16,00 UD	23,57	377,12
14.00	ADAPTADOR 40MM X 1 1/4"		20,00 UD	23,57	471,40
15.00	ADAPTADOR 50MM X 1 1/2"		14,00 UD	23,57	329,98
16.00	ADAPTADOR 75MM X 2 1/2"		8,00 UD	26,22	209,76
17.00	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")		4,00 UN	20,16	80,64
18.00	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")		8,00 UN	26,44	211,52
19.00	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 75mm (2 1/2")		3,00 UN	104,71	314,13
20.00	BUCHA REDUCAO PVC SOLD. D=32X25mm		12,00 UD	3,94	47,28
21.00	BUCHA REDUCAO PVC SOLD. D=50X25mm		5,00 UD	6,82	34,10
22.00	BUCHA REDUCAO PVC SOLD. D=50X40mm		4,00 UD	7,00	28,00
23.00	BUCHA REDUCAO PVC SOLD. D=60X40mm		1,00 UD	10,42	10,42
24.00	BUCHA REDUCAO PVC SOLD. D=60X50mm		1,00 UD	12,16	12,16
25.00	BUCHA REDUCAO PVC SOLD. D=75X50mm		4,00 UD	16,66	66,64
26.00	BUCHA REDUCAO PVC SOLD. D=75X60mm		2,00 UD	14,50	29,00
27.00	JOELHO PVC SOLD D=25mm		75,00 UD	5,62	421,50
28.00	JOELHO PVC SOLD D=32mm		8,00 UD	7,14	57,12
29.00	JOELHO PVC SOLD D=40mm		24,00 UD	8,41	201,84
30.00	JOELHO PVC SOLD D=50mm		21,00 UD	13,13	275,73
31.00	JOELHO PVC SOLD D=75mm		8,00 UD	15,29	122,32
32.00	JOELHO PVC SOLD D=85mm		2,00 UD	15,53	31,06
33.00	JOELHO 45 D=3/4" (25mm)		7,00 UD	7,68	53,76
34.00	JOELHO 45 D=1 1/4" (32mm)		2,00 UD	7,93	15,86
35.00	JOELHO 45 D=1 1/4" (40mm)		4,00 UD	7,68	30,72
36.00	JOELHO 45 D=1 1/2" (50mm)		7,00 UD	7,68	53,76
37.00	JOELHO RED. 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"		24,00 UN	4,10	98,40
38.00	TE PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		15,00 UD	8,16	122,40
39.00	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"		15,00 UN	5,29	79,35
40.00	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		26,00 UN	3,74	97,24
41.00	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		8,00 UN	5,02	40,16
42.00	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		8,00 UN	9,55	76,40
43.00	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		12,00 UN	9,82	117,84
44.00	TE PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")		6,00 UN	36,84	221,04
45.00	TE PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")		1,00 UN	21,58	21,58
46.00	TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=40X25mm		4,00 UD	9,58	38,32
47.00	TE REDUCAO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")		9,00 UN	10,13	91,17
48.00	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		10,00 UN	15,73	157,30
49.00	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		7,00 UN	17,63	123,41
50.00	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")		4,00 UN	104,58	418,32
51.00	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")		120,00 UN	153,05	18.366,00
52.00	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		15,00 UN	2,06	30,90
53.00	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		22,00 UN	2,68	58,96
54.00	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		15,00 UN	4,60	69,00
55.00	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")		33,00 UN	5,28	174,24
56.00	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")		13,00 UN	14,28	185,64
57.00	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")		20,00 UN	10,63	212,60
58.00	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)		39,00 UN	1,96	76,44
59.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		8,00 UN	41,74	333,92
60.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")		4,00 UN	230,72	922,88
61.00	TORNEIRA DE BOIA D= 60mm (2 1/2")		1,00 UD	99,02	99,02
62.00	VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")		1,00 UN	150,55	150,55
63.00	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		40,00 M	6,44	257,60
64.00	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		60,00 M	11,10	666,00
65.00	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		60,00 M	15,96	957,60
66.00	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		35,00 M	17,76	621,60
67.00	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/4")		23,00 UD	5,54	127,42
68.00	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		8,00 UD	5,64	45,12
69.00	JOELHO 45 PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm		26,00 UD	6,05	157,30
70.00	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") C/ ANEIS		20,00 UD	6,49	129,80
71.00	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		80,00 UN	5,68	454,40
72.00	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		36,00 UN	6,37	229,32
73.00	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		19,00 UN	14,34	272,46
74.00	JUNCAO SIMPLES DE PVC P/ESG.40X40mm		7,00 UD	16,81	117,67
75.00	JUNCAO SIMPLES DE PVC P/ESG.100X100mm		18,00 UD	33,20	597,60
76.00	JUNCAO SIMPLES DE RED. PVC P/ESG.100X50mm (4"X2")-C/ANEIS		15,00 UN	16,67	250,05
77.00	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.		15,00 UN	9,42	141,30
78.00	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS		20,00 UN	16,79	335,80
79.00	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.		3,00 UN	20,27	60,81
80.00	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")		10,00 UN	8,30	83,00

443

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
81.00	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")		10,00 UN	7,70	77,00
82.00	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")		6,00 UN	10,19	61,14
83.00	TERMINAL DE VENTILAÇÃO		14,00 UD	14,66	205,24
84.00	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO 60X60X60cm		8,00 UN	169,31	1.354,48
85.00	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO 50X50X50cm		8,00 UD	152,33	1.218,64
86.00	CAIXA SIFONADA COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50		11,00 UD	21,13	232,43
87.00	CAIXA SIFONADA COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50		5,00 UD	19,26	96,30
88.00	RALO SECO EM PVC C GRELHA E SAÍDA DE 40		8,00 UD	25,03	200,24
89.00	ANEL DE BORRACHA D=50MM		4,00 UD	3,53	14,12
90.00	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100MM		10,00 UD	8,29	82,90
91.00	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		8,00 UN	303,79	2.430,32
92.00	BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA		1,00 UN	204,24	204,24
93.00	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR		2,00 UD	53,36	106,72
94.00	CUBA DE INOX PARA PIA		1,00 UD	111,71	111,71
95.00	LAVATORIO DE LOUCA S/COLUNA		10,00 UD	103,80	1.038,00
96.00	MICTORIO DE LOUCA BRANCA		3,00 UN	229,20	687,60
97.00	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL		3,00 UN	36,71	110,13
98.00	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/LAVATÓRIOS		13,00 UD	122,27	1.589,51
99.00	CUBA DE INOX PARA PIA DUPLA		1,00 UD	153,71	153,71
100.00	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA		1,00 UN	111,47	111,47
101.00	VALVULA D FUNDO P/ LAVATÓRIO		13,00 UD	31,52	409,76
102.00	VALVULA D FUNDO P/ PIA DE COZINHA		1,00 UD	31,52	31,52
103.00	VALVULA DE DESCARGA CROMADA 1 1/4		5,00 UD	251,28	1.256,40
104.00	VALVULA DE DESCARGA CROMADA PARA MICTORIO		3,00 UD	285,60	856,80
105.00	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO		2,00 UN	78,08	156,16
106.00	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		13,00 UN	82,28	1.069,64
107.00	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)		26,00 UN	5,51	143,26
108.00	TUBO DE LIGAÇÃO P/ BACIA PVC D-1 1/2'		5,00 UD	6,58	32,90
109.00	ASSENTO PLASTICO		13,00 UD	22,80	296,40
110.00	ANEL CERA MAXSEAL		13,00 UD	15,43	200,59
111.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")		9,00 UN	57,61	518,49
112.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")		6,00 UN	142,09	852,54
113.00	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")		1,00 UN	64,58	64,58
114.00	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")		1,00 UN	129,48	129,48
115.00	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		27,00 UN	79,18	2.137,86
116.00	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		2,00 UN	84,11	168,22
117.00	ASSENTO SANITARIO TIPO POLYCLASS		2,00 UD	203,88	407,76
118.00	SIFAO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)		14,00 UN	79,43	1.112,02
119.00	BACIA SIFONADA DE LOUCA		4,00 UD	116,89	467,56
120.00	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA DEFICIENTES		2,00 UD	265,91	531,82
121.00	ESPELHO P/WC (INSTALADO)		7,00 UD	123,16	862,12
020	Grupo: INSTALAÇÕES CONTRA INCENDIO		TOTAL GRUPO	R\$	20.912
1.00	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ 2 MANGUEIRAS E ESGUICHO DE LATAO		3,00 UD	1.802,57	5.407,71
2.00	HIDRANTE DE PASSEIO		1,00 UD	760,91	760,91
3.00	EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6KG		5,00 UD	403,10	2.015,50
4.00	EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 6KG		1,00 UD	385,10	385,10
5.00	SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES		5,00 UD	17,66	88,30
6.00	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D=65mm (2 1/2")		12,00 M	73,39	880,68
7.00	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)		72,00 M	36,52	2.629,44
8.00	FLANGE SEXTAVADA EM ACO GALV. D=65mm (2 1/2")		1,00 UN	22,06	22,06
9.00	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)		3,00 UN	13,12	39,36
10.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")		3,00 UN	230,72	692,16
11.00	VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")		2,00 UN	150,55	301,10
12.00	VALVULA DE FLUXO EM ACO GALVANIZADO DE (2 1/2")		1,00 UN	740,77	740,77
13.00	VALVULA DE SEGURANÇA 2" REGULADA EM 25MCA		1,00 UD	1.176,18	1.176,18
14.00	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		34,00 UD	158,75	5.397,50
15.00	ESMALTE DUAS DEMAOS EM FERRO		25,00 M2	16,37	409,25
021	Grupo: INSTALACAO DE GAS		TOTAL GRUPO	R\$	303,71
1.00	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")		5,00 M	27,10	135,50
2.00	LUVA DE COBRE 15MM		2,00 UD	5,22	10,44
3.00	COTOVELO CU CLASSE A 15 MM		1,00 UD	10,82	10,82
4.00	COTOVELO CU CLASSE A 15MMX1/2" MM		3,00 UD	24,71	74,13
5.00	TE COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")		1,00 UN	4,12	4,12
6.00	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)		3,00 UN	1,96	5,88
7.00	REGISTRO TIPO BICO DE MAMADEIRA		3,00 UD	20,94	62,82

44

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
022	Grupo: INSTALACOES ELETRICAS		TOTAL GRUPO	R\$	152.477,03
1.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D= 20mm (3/4")	922,00	UN	0,64	590,08
2.00	CAIXA 4 X 4 EMBUTIDA	2,00	UD	7,49	14,98
3.00	CAIXA 4X2 DE EMBUTIR EM PVC	194,00	UD	3,53	684,82
4.00	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MOVEL EMBUTIDA	265,00	UD	17,08	4.526,20
5.00	CAIXA 20X20X10CM	21,00	UD	35,18	738,78
6.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	2.580,00	M	4,25	10.965,00
7.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	924,00	M	5,59	5.165,16
8.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	516,00	M	8,34	4.303,44
9.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	66,00	M	10,55	696,30
10.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	540,00	M	14,04	7.581,60
11.00	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	5.020,00	M	2,45	12.299,00
12.00	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	440,00	M	3,64	1.601,60
13.00	CABO SINTENAX EM PVC 1000V 4MM2	360,00	M	3,80	1.368,00
14.00	CABO SINTENAX EM PVC 1000V 6MM2	80,00	M	5,88	470,40
15.00	CABO SINTENAX EM PVC 1000V 16MM2	630,00	M	10,84	6.829,20
16.00	CABO SINTENAX EM PVC 1000V 25MM2	350,00	M	14,70	5.145,00
17.00	CABO SINTENAX EM PVC 1000V 50MM2	100,00	M	27,74	2.774,00
18.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	38,00	UN	8,90	338,20
19.00	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	15,55	31,10
20.00	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	3,00	UN	22,07	66,21
21.00	INTERRUPTOR THREE-WAY EM CX 4X2	1,00	UD	18,54	18,54
22.00	TOMADA DOIS POLOS MAIS TERRA 20A 250V	110,00	UN	28,21	3.103,10
23.00	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	40,00	UN	29,58	1.183,20
24.00	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm INCLUINDO CONEXÕES	60,00	M	91,69	5.501,40
25.00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ.SOBREP.ATE 24 DIVISOES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	386,00	386,00
26.00	QUADRO QFG	1,00	UD	1.447,07	1.447,07
27.00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUT. ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	5,00	UN	271,86	1.359,30
28.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 125A	2,00	UD	127,46	254,92
29.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	2,00	UN	229,02	458,04
30.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	4,00	UN	72,74	290,96
31.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	3,00	UN	72,74	218,22
32.00	DISPOSITIVO DR 25A 30MA	26,00	UD	140,60	3.655,60
33.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	36,00	UN	10,92	393,12
34.00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUT. ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	342,26	342,26
35.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	2,00	UN	72,74	145,48
36.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	1,00	UN	12,30	12,30
37.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	36,00	UN	12,30	442,80
38.00	DISPOSITIVO DR 100A	1,00	UD	436,34	436,34
39.00	QB INCENDIO	1,00	UD	1.080,00	1.080,00
40.00	QB RECALQUE	2,00	UD	1.080,00	2.160,00
41.00	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	253,00	UD	229,01	57.939,53
42.00	ANILHA DE MARCAÇÃO	1.000,00	UD	0,22	220,00
43.00	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 4MM2	280,00	UD	4,52	1.265,60
44.00	JOELHO 45 D=2 1/2" (75mm)	3,00	UD	7,68	23,04
45.00	TAMPA DE ENCAIXE ELETROCALHA 100X100	60,00	M	22,76	1.365,60
46.00	VERGALHAO ROSCA TOTAL	100,00	M	10,28	1.028,00
47.00	ARAME GALVANIZADO	10,00	KG	19,54	195,40
48.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	430,00	UN	1,10	473,00
49.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	154,00	UN	1,81	278,74
50.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	86,00	UN	2,71	233,06
51.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	11,00	UN	3,54	38,94
52.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	90,00	UN	3,76	338,40
023	Grupo: INSTALAÇÃO TELEFONICA/TV/INTERFONE		TOTAL GRUPO	R\$	96.261,80
1.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D= 25mm (1")	153,00	UN	0,95	145,35
2.00	ARAME GALVANIZADO	5,00	KG	19,54	97,70
3.00	CAIXA 4X2 DE EMBUTIR EM PVC	51,00	UD	3,53	180,03
4.00	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 1200X1200X120mm	1,00	UD	435,56	435,56
5.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	390,00	M	5,59	2.180,10
6.00	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm INCLUINDO CONEXÕES	217,00	M	91,69	19.896,73
7.00	TAMPA DE ENCAIXE ELETROCALHA 100X100	217,00	M	22,76	4.938,92
8.00	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	30,00	UN	3,86	115,80
9.00	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	35,00	UN	5,68	198,80

SPM

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
10.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		240,00 UN	1,81	434,40
11.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		280,00 UN	3,54	991,20
12.00	TOMADA FEMEA RJ-45 CAT. 5E		102,00 UD	26,30	2.682,60
13.00	PATCH PANELS		3,00 UD	864,00	2.592,00
14.00	CENTRAL TELEFONICA DIGITAL 10 TRONCOS E 100 RAMAIS - CONF PROJETO		1,00 UD	22.678,67	22.678,67
15.00	REGUA DE TÔMADAS		3,00 UD	42,00	126,00
16.00	PATCH CABLE CAT 5E C/ 1,50M		390,00 UD	11,69	4.559,10
17.00	PATCH CORD 2,5M UTP 4 PARES CAT 5E		100,00 UD	34,13	3.413,00
18.00	BLOCO DE LINHA 110 S-110-100P		2,00 UD	308,27	616,54
19.00	APARELHO TELEFONICO INTELBRAS COM TECLA FLASH, PAUSE, MODE, MUTE, REDIAL		30,00 UD	51,74	1.552,20
20.00	BANDEJA FIXA C VENTILAÇÃO 470MM		5,00 UD	97,90	489,50
21.00	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO 60X60X60cm		2,00 UN	169,31	338,62
22.00	ANILHA DE MARCACAO		300,00 UD	0,22	66,00
23.00	CABO LOGICO 4 PARES CATEGORIA 6 - UTP		1.963,00 M	5,66	11.110,58
24.00	SWITCH 24 PORTAS 10/100 RJ45 + 2 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL		5,00 UD	3.000,00	15.000,00
25.00	VERGALHAO ROSCA TOTAL		80,00 M	10,28	822,40
26.00	RACK COMPLETO PADRAO 19 - PEQUENO		1,00 UD	600,00	600,00
024	Grupo: INSTALAÇÃO DE ALARME / DETECÇÃO DE INCENDIO		TOTAL GRUPO	R\$	32.196,64
1.00	VERGALHAO ROSCA TOTAL		25,00 M	10,28	257,00
2.00	ARAME GALVANIZADO		3,00 KG	19,54	58,62
3.00	CAIXA 4 X 4 EMBUTIDA		1,00 UD	7,49	7,49
4.00	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MOVEL EMBUTIDA		28,00 UD	17,08	478,24
5.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		102,00 M	5,59	570,18
6.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		102,00 UN	1,81	184,62
7.00	DETECTOR DE FUMAÇA SETORIAL		1,00 UD	526,64	526,64
8.00	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL		33,00 UD	541,04	17.854,32
9.00	BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA		34,00 UD	22,55	766,70
10.00	CENTRAL ALARME BC 8001E/E SIEMENS		1,00 UD	7.521,43	7.521,43
11.00	SIRENE C STROBE, OPERA 12 OU 24V DOIS TIPOS DE TOQUE		1,00 UD	496,78	496,78
12.00	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO"		2,00 UN	489,40	978,80
13.00	CABO PP ISOLADO 2X1,5MM2		276,00 M	4,27	1.178,52
14.00	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		80,00 M	2,45	196,00
15.00	MODULO ISOLADOR 500VA		2,00 UD	222,00	444,00
16.00	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - T - X - L		13,00 UN	52,10	677,30
025	Grupo: CFTV		TOTAL GRUPO	R\$	16.377,67
1.00	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO		1,00 Vb	1.294,07	1.294,07
2.00	GRAVADOR DIGITAL P 16 CAMERAS DE 30FPS POR CAMERA		1,00 UD	2.507,41	2.507,41
3.00	MONITOR DE VIDEO LCD 20" ALTA RESOLUÇÃO		1,00 UD	2.165,86	2.165,86
4.00	CAMERA COLOR CCD DE 1/3 DAY/NIGHT 12V INCLUSIVE FONTE, SUPORTE E LENTE TIPO CRISTAL		7,00 UD	904,15	6.329,05
5.00	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		350,00 M	2,45	857,50
6.00	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL		200,00 M	9,47	1.894,00
7.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		270,00 M	4,25	1.147,50
8.00	CAIXA 4 X 4 EMBUTIDA		7,00 UD	7,49	52,43
9.00	TAMPA CEGA		7,00 UD	4,34	30,38
10.00	CAIXA 4X2 DE EMBUTIR EM PVC		7,00 UD	3,53	24,71
11.00	CAIXA 40X40X15CM		1,00 UD	74,76	74,76
026	Grupo: SUBESTAÇÃO		TOTAL GRUPO	R\$	29.729,17
1.00	POSTE 300/11		2,00 UD	1.010,94	2.021,88
2.00	ISOLADOR DE PORCELANA		27,00 UD	82,02	2.214,54
3.00	CRUZETA EM CONCRETO		3,00 UD	94,32	282,96
4.00	CRUZETA EM CONCRETO TIPO BECO		2,00 UD	84,12	168,24
5.00	PARA-RAIOS PORCELANA DE DISTRIBUICAO TENSAO NOMINAL 12KV		3,00 UD	264,85	794,55
6.00	CHAVE UNIPOLAR		3,00 UD	445,02	1.335,06
7.00	TRANSFORMADOR 75KVA-15KV 60HZ. AT13.2KV BT220/127V EM POSTE		1,00 UN	12.276,42	12.276,42
8.00	CABO COBRE NU 25MM2		15,62 M	10,30	160,89
9.00	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2		6,00 UN	2,99	17,94
10.00	CONJUNTO DE FERRAGENS P ESTRUTURA DE MEDIA TENSAO		2,00 UD	480,00	960,00
11.00	ALÇA PREFORMADA P CABOS DE COBRE		3,00 UD	42,08	126,24
12.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D= 25mm (1")		1,00 UN	0,95	0,95
13.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D=100mm (4")		3,00 UN	10,55	31,65
14.00	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D= 25mm (1")		12,00 M	37,91	454,92
15.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")		108,00 M	44,47	4.802,76

48

ANEXO 01
Orçamento

LOCALIZAÇÃO: LIMOEIRO DO NORTE

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
16.00	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")		8,00 UN	38,14	305,12
17.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")		34,00 UN	26,82	911,88
18.00	HASTE DE ATERRAMENTO		6,00 UD	66,00	396,00
19.00	MANILHA DE CONCRETO SIMPLES D=20cm C TAMPA EM CONCRETO		6,00 UD	29,47	176,82
20.00	CABO COBRE NU 35MM2		40,00 M	16,49	659,60
21.00	QUADRO P/MEDICAO PRIMARIA 15KV		1,00 UN	560,50	560,50
22.00	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2		3,00 UN	6,05	18,15
23.00	QUADRO P/MEDICAO SECUNDARIA		1,00 UD	536,08	536,08
24.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 250A		1,00 UD	516,02	516,02

027 Grupo: INSTALAÇÃO DE SOM **TOTAL GRUPO R\$ 34.199,56**

1.00	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALV. D= 20mm (3/4")		141,00 UN	0,64	90,24
2.00	MESA DE SOM 6 CANAIS		2,00 UD	975,25	1.950,50
3.00	MICROFONE C PEDESTAL E HASTE P MESA		4,00 UD	1.649,04	6.596,16
4.00	ARAME GALVANIZADO		1,00 KG	19,54	19,54
5.00	ALTO FALANTE 8" C TRANSFORMADOR 600/8OHMS		47,00 UD	322,51	15.157,97
6.00	AMPLIFICADOR DE 400W		2,00 UD	768,25	1.536,50
7.00	PLAYER DVD/CD/MP3 PARA CENTRAL DE SOM		1,00 UD	713,05	713,05
8.00	CAIXA 4 X 4 EMBUTIDA		47,00 UD	7,49	352,03
9.00	CAIXA 20X20X10CM		1,00 UD	35,18	35,18
10.00	CABO PP ISOLADO 2X2,5MM2		785,00 M	5,51	4.325,35
11.00	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		288,00 M	4,25	1.224,00
12.00	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		25,00 UN	2,60	65,00
13.00	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		98,00 UN	1,10	107,80
14.00	TAMPA CEGA		41,00 UD	4,34	177,94
15.00	POTENCIOMETRO 50 OHMS		5,00 UD	78,26	391,30
16.00	RACK COMPLETO PADRAO 19 - PEQUENO		2,00 UD	600,00	1.200,00
17.00	VERGALHAO ROSCA TOTAL		25,00 M	10,28	257,00

028 Grupo: SINALIZAÇÃO **TOTAL GRUPO R\$ 13.094,24**

1.00	LETREIROS, PLACAS, TOTEM E DEMAIS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO / COMUNICAÇÃO VISUAL		1,00 OE	13.094,24	13.094,24
------	--	--	---------	-----------	-----------

TOTAL DA OBRA

R\$ 1.733.002,69

(um milhão, setecentos e trinta e três mil e dois reais e sessenta e nove centavos)

PA