

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>01</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>01.01</b>	<b>ESCRITORIO DE OBRA</b>		
<b>01.01.07</b>	<b>ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000
55.10.81	PINTOR	H	26,200000
55.10.88	SERVENTE	H	55,900000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,844000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	36,520000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	10,467600
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	4,255000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	39,930000
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,165000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	1,780000
78.05.01	BASCULANTE EM CHAPA COM 2 BASCULAS 60X60CM	UN	0,100000
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,100000
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,100000
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,100000
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000
<b>01.01.09</b>	<b>ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,879000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,382800
40.60.51	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO II	UN	1,000000
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	67,760000
55.10.75	PEDREIRO	H	17,860000
55.10.81	PINTOR	H	32,660000
55.10.88	SERVENTE	H	67,760000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,844000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	51,120000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	14,493600
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	4,255000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	71,220600
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	48,400000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,452000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	2,460000
78.05.01	BASCULANTE EM CHAPA COM 2 BASCULAS 60X60CM	UN	0,100000
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,400000
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,963600
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,200000
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,100000
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,800000
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
83.25.39	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,100000
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,200000
<b>01.01.11</b>	<b>ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900
40.60.50	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	1,000000
40.60.70	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000
55.10.81	PINTOR	H	26,200000
55.10.88	SERVENTE	H	55,900000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,844000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	36,520000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	10,467600
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	4,255000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	39,930000
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,165000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	1,780000
78.05.01	BASCULANTE EM CHAPA COM 2 BASCULAS 60X60CM	UN	0,100000
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,100000
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,100000
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,100000
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000
<b>01.01.12</b>	<b>ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,879000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,382800
40.60.51	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO II	UN	1,000000
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	67,760000
55.10.75	PEDREIRO	H	17,860000
55.10.81	PINTOR	H	32,660000
55.10.88	SERVENTE	H	67,760000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,844000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	51,120000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	14,493600
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	4,255000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	71,220600
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	48,400000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,452000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	2,460000
78.05.01	BASCULANTE EM CHAPA COM 2 BASCULAS 60X60CM	UN	0,100000
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,400000
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,963600
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,200000
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,100000
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,800000
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
83.25.39	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,100000
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,200000

**01.02 BARRACAO DE OBRA**

**01.02.06 VESTIARIO TIPO I**

**UN**

40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,879000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,383400
40.60.52	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	44,040000
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000
55.10.81	PINTOR	H	24,040000
55.10.88	SERVENTE	H	44,040000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	2,740000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	51,120000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.10	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=2,44M	M2	14,493600
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	2,178000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	78,021900
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	31,460000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,069070

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	2,460000
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	0,400000
<b>01.02.07</b>	<b>VESTIARIO TIPO II</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	4,444000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	1,021050
40.60.53	INSTALACAO ELETRICA - VESTIARIO TIPO II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	77,920000
55.10.75	PEDREIRO	H	47,649000
55.10.81	PINTOR	H	41,840000
55.10.88	SERVENTE	H	77,920000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	6,188000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	136,140000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	21,136500
67.02.10	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=2,44M	M2	14,091000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	4,791600
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	153,073800
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	55,660000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,860700
77.05.51	PREGO 18x30	KG	4,800000
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	1,100000
<b>01.02.08</b>	<b>VESTIARIO TIPO III</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	5,935000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	1,385700
40.60.54	INSTALACAO ELETRICA - VESTIARIO TIPO III	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	99,950000
55.10.75	PEDREIRO	H	64,666000
55.10.81	PINTOR	H	52,900000
55.10.88	SERVENTE	H	99,950000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	7,870000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	184,760000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	28,383300
67.02.10	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=2,44M	M2	18,922200
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	6,316200
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	200,557500
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	71,390000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	2,350400
77.05.51	PREGO 18x30	KG	6,440000
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	1,800000
<b>01.02.11</b>	<b>AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
67.02.10	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=2,44M	M2	0,422400

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
67.20.26	PARAFUSO 5/16"X 110 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	0,550000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,250000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,699500
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,050000
<b>01.02.12</b>	<b>DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,166000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150
40.60.55	INSTALACAO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	28,800000
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000
55.10.81	PINTOR	H	16,245000
55.10.88	SERVENTE	H	28,800000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,972000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	29,220000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,000000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	8,052000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	12,912900
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	16,540000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	67,287000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	20,570000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,722360
77.05.51	PREGO 18x30	KG	1,380000
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,100000
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,100000
<b>01.02.13</b>	<b>DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,879000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,383400
40.60.56	INSTALACAO ELETRICA - DEPOSITO TIPO II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	42,350000
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000
55.10.81	PINTOR	H	23,420000
55.10.88	SERVENTE	H	42,350000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	2,764000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	51,120000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,400000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	14,493600
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	20,839500
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	31,000000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	97,581000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	30,250000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,041320
77.05.51	PREGO 18x30	KG	2,460000
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,100000
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,100000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>01.02.14</b>	<b>DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO III</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	2,938000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,652050
40.60.57	INSTALACAO ELETRICA - DEPOSITO TIPO III	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	50,820000
55.10.75	PEDREIRO	H	30,429000
55.10.81	PINTOR	H	29,300000
55.10.88	SERVENTE	H	50,820000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,200000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	51,120000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,400000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	13,285800
67.02.10	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=2,44M	M2	8,857200
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	29,551500
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	37,240000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	133,914000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	36,300000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,302780
77.05.51	PREGO 18x30	KG	3,020000
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,100000
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,100000
<b>01.02.15</b>	<b>DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,370000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,220200
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	32,190000
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000
55.10.81	PINTOR	H	16,250000
55.10.88	SERVENTE	H	32,190000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,844000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	29,220000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	7,246800
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	37,788300
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	22,990000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,722490
77.05.51	PREGO 18x30	KG	1,380000
<b>01.02.20</b>	<b>INSTALACAO SANITARIA TIPO I</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,166000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150
40.60.58	INSTALACAO ELETRICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000
40.60.71	INSTALACAO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	74,540000
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000
55.10.81	PINTOR	H	21,520000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	37,270000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	1,972000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	29,220000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	8,052000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	4,255000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,324100
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	26,620000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,957080
77.05.51	PREGO 18x30	KG	1,380000
<b>01.02.21</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,642000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,328650
40.60.59	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO II	UN	1,000000
40.60.72	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA TIPO II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	50,820000
55.10.75	PEDREIRO	H	15,337000
55.10.81	PINTOR	H	29,330000
55.10.88	SERVENTE	H	50,820000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	2,500000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	43,820000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	12,078000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	8,510000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	79,025100
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	36,300000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,304320
77.05.51	PREGO 18x30	KG	2,060000
<b>01.02.22</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO III</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	2,354000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,493050
40.60.60	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO III	UN	1,000000
40.60.73	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - SANITARIO TIPO III	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	71,150000
55.10.75	PEDREIRO	H	23,009000
55.10.81	PINTOR	H	38,250000
55.10.88	SERVENTE	H	71,150000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,200000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	43,820000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	17,714400
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	12,665000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	107,613000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	50,820000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	1,700980
77.05.51	PREGO 18x30	KG	3,020000
<b>01.02.25</b>	<b>REFEITORIO TIPO I</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,404000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900
40.60.61	INSTALACAO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,000000
40.60.74	INSTALACAO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.05	AJUDANTE	H	3,168000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	27,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	12,780000
55.10.81	PINTOR	H	29,096000
55.10.88	SERVENTE	H	27,100000
60.30.24	TELA ARAME GALV. Nº 16 MALHA 2"	M2	5,670000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	36,520000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	10,467600
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,871200
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	66,313500
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	19,360000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,660000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	1,774080
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,316800
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	6,336000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	1,780000
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,100000
<b>01.02.26</b>	<b>REFEITORIO TIPO II</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	1,879000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,383400
40.60.62	INSTALACAO ELETRICA - REFEITORIO TIPO II	UN	1,000000
40.60.74	INSTALACAO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	1,000000
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	35,570000
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000
55.10.81	PINTOR	H	17,540000
55.10.88	SERVENTE	H	35,570000
60.30.24	TELA ARAME GALV. Nº 16 MALHA 2"	M2	6,726000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	31,120000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000
67.02.09	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=0,50M, E=4MM, C=1,22M	M2	14,493600
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	1,306800
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	85,460100
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	25,410000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,780060
77.05.51	PREGO 18x30	KG	2,460000
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,100000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>01.03</b>	<b>PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM</b>		
<b>01.03.02</b>	<b>PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,048200
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000
55.10.81	PINTOR	H	0,289200
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
71.04.02	PEÇA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	0,450000
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,710000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,026990
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,004820
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,096400
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,017000
83.17.31	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	UN	0,170000
<b>01.04</b>	<b>TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)</b>		
<b>01.04.02</b>	<b>COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000
55.10.81	PINTOR	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,052500
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,338600
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	1,100000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,018700
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,400000
<b>01.04.04</b>	<b>COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH</b>	<b>M</b>	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,010000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000
55.10.81	PINTOR	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,020000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,052500
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,240000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	1,100000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,018700
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,400000
<b>01.04.05</b>	<b>INFORME PUBLIC.LONA IMP.DIGITAL APLICADO EM TAPUME</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.17.01	INFORME EM LONA IMPRESSAO DIGITAL 720DPI COM ILHOS	M2	1,000000
<b>01.04.06</b>	<b>DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.81	PINTOR	H	0,190000
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000
60.30.27	TELA ARAME GALV. Nº 14 MALHA 2"	M2	0,726000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,052500
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,338620
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,008500
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
77.09.10	GRAMPO PARA CERCA	KG	0,080000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>01.04.07</b>	<b>DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/BASE DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,010000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.81	PINTOR	H	0,190000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
60.30.27	TELA ARAME GALV. Nº 14 MALHA 2"	M2	0,726000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,020000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,052500
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,240000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,008500
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
77.09.10	GRAMPO PARA CERCA	KG	0,080000
<b>01.04.09</b>	<b>TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE</b>	<b>M</b>	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,004000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,020000
55.10.88	SERVENTE	H	0,040000
60.40.10	TELA TAPUME DE POLIPROPILENO H=1,20M	M	1,000000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
<b>01.04.10</b>	<b>PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7</b>	<b>M</b>	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,006400
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,036000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000
55.10.88	SERVENTE	H	0,080000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,020000
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	1,080000
<b>01.04.11</b>	<b>FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000
55.10.88	SERVENTE	H	0,080000
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	1,050000
<b>01.04.20</b>	<b>REMANEJAMENTO DE TAPUME</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,090000
55.10.88	SERVENTE	H	0,380000
<b>01.05</b>	<b>CERCA PADRAO SUDECAP</b>		
<b>01.05.05</b>	<b>TIPO 1-PECA 8X8 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME FARPADO</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,320000
55.10.88	SERVENTE	H	0,490000
60.35.51	ARAME FARPADO TOURO (ROLO 500 METROS)	M	2,625000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,525000
77.09.10	GRAMPO PARA CERCA	KG	0,025000
<b>01.06</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA</b>		
<b>01.06.01</b>	<b>PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000
74.60.10	PADRAO DE ENTR.PROVIS.30KVA TRIFAS.POSTE H=7M,70A	UN	0,340000
<b>01.06.05</b>	<b>PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
73.54.02	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>01.07</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>		
<b>01.07.02</b>	<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,176500
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031700
40.32.11	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M<H<=3,0M	M3	16,960000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,530000
40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	2,180000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,600000
50.20.07	CHII/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,400000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,890000
76.35.15	FOSSA SEPTICA D=1,20M H=4,0M	UN	1,000000
76.35.55	SUMIDOURO PRE-MOLDADO D=1,20M H=4,0M	UN	1,000000
<b>01.08</b>	<b>REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO</b>		
<b>01.08.01</b>	<b>TUBO PVC D= 100 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,183330
<b>01.08.02</b>	<b>TUBO PVC D= 150 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,183330
<b>01.08.03</b>	<b>TUBO PVC D= 200 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 200MM x6M	UN	0,183330
<b>01.08.04</b>	<b>TUBO PVC D= 250 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.24.07	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 250MM x6M	UN	0,183330
<b>01.08.20</b>	<b>TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500
<b>01.08.21</b>	<b>TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,084000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,084000
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4")	M	1,100000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500
<b>01.09</b>	<b>CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO</b>		
<b>01.09.01</b>	<b>MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
89.50.20	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,000000
<b>01.09.02</b>	<b>ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,041670
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	0,333330
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,016660
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,016660
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,083330
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,016660
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,016660
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,016660
89.50.02	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,000000
89.50.50	AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	MES	1,000000
<b>01.09.03</b>	<b>ESCRITORIO C/ AR CONDIC. E SANITARIO COMPLETO</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,041660
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033330
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,055550
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,010000
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	1,000000
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	0,500000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,016660
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,016660
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,083330
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,016660
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,016660
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,016660
89.50.03	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M C/ ISOLAMENTO SANITÁRIO	MES	1,000000
89.50.50	AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	MES	1,000000
<b>01.09.05</b>	<b>VESTIARIO C/ 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS COMPLETO</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033330
73.40.30	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	UN	0,233330
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,110000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,020000
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
74.38.07	LAMPADA FLUORESC. COMPACTA 15W C/ REATOR INTEGRADO	UN	0,500000
89.50.04	CONTAINER VEST.6,0X2,30X2,82M COM 7 CHUV. 2 LAVAT.	MES	1,000000
<b>01.09.06</b>	<b>VESTIARIO BOX 7 SANIT. 2 LAVAT. 1 MICTORIO COMPLET</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 50MM x6M	UN	0,160000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 100MM x6M	UN	0,400000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033330
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,110000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,020000
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
74.38.07	LAMPADA FLUORESC. COMPACTA 15W C/ REATOR INTEGRADO	UN	0,500000
89.50.05	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M VEST.7CHUV, 2LAVAT,1MICT	MES	1,000000
<b>01.09.07</b>	<b>VESTIARIO 4 CHUV.3 SANIT.1LAVAT. 1 MICT. COMPLETO</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 50MM x6M	UN	0,160000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 100MM x6M	UN	0,400000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033330
73.40.30	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	UN	0,133330
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,110000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,020000
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
74.38.07	LAMPADA FLUORESC. COMPACTA 15W C/ REATOR INTEGRADO	UN	0,500000
89.50.06	CONT.6,0X2,30X2,82 VEST. 4CHUV.3SANIT.1LAVAT.1MICT	MES	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>01.09.08</b>	<b>VESTIARIO COM BANCO E ARMARIO</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
47.03.03	BANCO 130X40 CM EM MADEIRIT P/ VESTIARIO	UN	0,333330
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	0,001670
89.50.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,000000
<b>01.09.09</b>	<b>REFEITORIO COMPLETO</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
47.03.02	CONJ.MESA (130X60CM) 2 BANCOS(130X40CM) MADEIRIT	CJ	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,020000
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,016670
89.50.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,000000
<b>01.09.10</b>	<b>DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO</b>	<b>MES</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	3,910000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,600000
71.15.03	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO E= 12MM	M2	0,800000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033330
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,055000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,010000
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333330
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,016660
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,083330
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,016660
89.50.08	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM LAVATORIO	MES	1,000000
<b>01.10</b>	<b>BANHEIRO QUIMICO</b>		
<b>01.10.01</b>	<b>BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO</b>	<b>MES</b>	
89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	1,000000
<b>01.11</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
<b>01.11.01</b>	<b>PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
83.17.40	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV.26 EM CAVALETE	UN	0,020000
<b>01.11.02</b>	<b>PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
83.17.39	PLACA 1,0X0,60M CH.GALV 26 CAVALETE METALON 20X20	UN	0,020000
<b>01.11.03</b>	<b>PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
83.17.42	PLACA 0,5X0,50M DUPLA FACE CH GALV.22 EM CAVALETE	UN	0,020000
<b>01.11.04</b>	<b>PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
83.17.41	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	UN	0,020000
<b>01.11.05</b>	<b>FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.17.45	FAIXA 7,0X0,8M MORIM ALGODAO FIXACAO EUCALIPTO 5M	UN	1,000000
<b>01.11.06</b>	<b>CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
84.20.01	CONE MASTER H=75CM, BASE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UN	1,000000
<b>01.11.07</b>	<b>CONE EM PVC H= 75 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
84.20.02	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	1,000000
<b>01.11.08</b>	<b>SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
84.20.03	SINALIZADOR A LED C/ TRAVA ANTI-FURTO MONOLIGHT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>01.17</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>		
<b>01.17.01</b>	<b>GABARITO</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,067000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,135000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,625000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>01.29</b>	<b>ANDAIME FACHADEIRO</b>		
<b>01.29.01</b>	<b>ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO</b>	<b>M2MES</b>	
66.01.02	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	1,000000
<b>01.29.02</b>	<b>GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO</b>	<b>M2</b>	
55.10.67	MONTADOR	H	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,060000
60.35.36	ARAME RECOZIDO BWG 10 (PG-18)	KG	0,177600
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,057900
<b>01.29.03</b>	<b>MONTAGEM E DSMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO</b>	<b>M2</b>	
55.10.67	MONTADOR	H	0,080000
55.10.88	SERVENTE	H	0,160000
<b>01.30</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME</b>		
<b>01.30.02</b>	<b>ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,065000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,300000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,150000
<b>01.30.03</b>	<b>ANDAIME INTERNO DE MADEIRA P/ REVESTIMENTO DE TETO</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,150000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,150000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,300000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,650000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,150000
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
<b>02.01</b>	<b>REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO</b>		
<b>02.01.01</b>	<b>METALICA OU PVC</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,025000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
<b>02.01.03</b>	<b>TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
<b>02.01.05</b>	<b>ONDULADA DE FIBROCIMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>02.01.07</b>	<b>CERAMICA COLONIAL OU FRANCESA</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
<b>02.02</b>	<b>REMOÇÃO DE CALHA, RUFO E CONDUTOR,INCL.AFASTAMENTO</b>		
<b>02.02.01</b>	<b>DE CALHA GALVANIZADA OU PVC</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
<b>02.02.05</b>	<b>DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,020000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
<b>02.02.10</b>	<b>DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,020000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
<b>02.03</b>	<b>REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.</b>		
<b>02.03.01</b>	<b>DE TELHA METALICA OU PVC</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
<b>02.03.03</b>	<b>DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,150000
<b>02.03.05</b>	<b>DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
<b>02.03.07</b>	<b>DE TELHA CERAMICA, COLONIAL OU FRANCESA</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
<b>02.04</b>	<b>REMOÇÃO DE FORRO INCLUSIVE EMPILHAMENTO</b>		
<b>02.04.01</b>	<b>DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,400000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
	55.10.88 SERVENTE	H	0,400000
<b>02.04.02</b>	<b>DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO</b>	<b>M2</b>	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,200000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,200000
<b>02.04.10</b>	<b>DE GESSO</b>	<b>M2</b>	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,300000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,300000
<b>02.06</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO</b>		
<b>02.06.01</b>	<b>DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR</b>	<b>M2</b>	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,200000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,400000
<b>02.06.02</b>	<b>DE FOLHA DE PORTA OU JANELA</b>	<b>M2</b>	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,200000
<b>02.06.03</b>	<b>DE MARCO E ALIZAR</b>	<b>UN</b>	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,200000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,300000
<b>02.06.04</b>	<b>DE MARCO</b>	<b>UN</b>	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,150000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,200000
<b>02.06.05</b>	<b>DE ALISAR</b>	<b>CJ</b>	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,050000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,100000
<b>02.07</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA</b>		
<b>02.07.01</b>	<b>DE PORTA OU JANELA</b>	<b>M2</b>	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,250000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,500000
<b>02.09</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>		
<b>02.09.01</b>	<b>DE REBOCO</b>	<b>M2</b>	
	55.10.88 SERVENTE	H	0,800000
<b>02.09.03</b>	<b>CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO</b>	<b>M2</b>	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,090000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,900000
<b>02.09.05</b>	<b>DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)</b>	<b>M2</b>	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,000000
<b>02.09.06</b>	<b>DE FORMICA</b>	<b>M2</b>	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,200000
<b>02.09.07</b>	<b>DE PEDRA ALMOFADADA</b>	<b>M2</b>	
	55.10.75 PEDREIRO	H	1,000000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,000000
<b>02.10</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>02.10.01</b>	<b>CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
<b>02.10.03</b>	<b>CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,070000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
<b>02.10.05</b>	<b>DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>02.10.07</b>	<b>VINILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
<b>02.10.08</b>	<b>DE MARMORITE</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
<b>02.10.09</b>	<b>DE TACO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>02.11</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO</b>		
<b>02.11.01</b>	<b>PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,120000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>02.11.02</b>	<b>PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO</b>	<b>M2</b>	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670
50.19.62	CHP/MARTELETE BJ-32	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330
<b>02.11.03</b>	<b>CALÇADA PORTUGUESA</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
<b>02.11.04</b>	<b>PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO</b>	<b>M2</b>	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	0,180000
55.10.51	POCEIRO	H	0,180000
55.10.88	SERVENTE	H	0,030000
83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	1,590000
<b>02.11.05</b>	<b>MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
<b>02.11.07</b>	<b>DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO</b>	<b>M2</b>	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670
50.19.62	CHP/MARTELETE BJ-32	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330
<b>02.12</b>	<b>CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO</b>		
<b>02.12.01</b>	<b>CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO</b>	<b>M</b>	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,025000
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,034000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,059000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000
<b>02.13</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>		
<b>02.13.01</b>	<b>SIMPLES - MANUAL</b>	<b>M3</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
<b>02.13.02</b>	<b>ARMADO - MANUAL</b>	<b>M3</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000
55.10.88	SERVENTE	H	17,000000
<b>02.13.03</b>	<b>SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO</b>	<b>M3</b>	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	3,000000
55.10.51	POCEIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	3,190000
<b>02.13.04</b>	<b>ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO</b>	<b>M3</b>	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	5,000000
55.10.51	POCEIRO	H	5,000000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	3,190000
<b>02.14</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO</b>		
<b>02.14.01</b>	<b>DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS</b>	<b>M3</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
<b>02.15</b>	<b>REMOÇÃO DE MEIO-FIO</b>		
<b>02.15.01</b>	<b>PREMOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>02.15.02</b>	<b>DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO ETC.)</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>02.16</b>	<b>DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA</b>		
<b>02.16.01</b>	<b>DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA</b>	<b>M2</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,003700
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,003700
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,014810
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,014810
50.36.11	CHI/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,003700
55.10.88	SERVENTE	H	0,018520
<b>02.16.04</b>	<b>DE GABIAO</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,053330
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,013330
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
<b>02.19</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA INCLUSIVE AFASTAMENTO</b>		
<b>02.19.01</b>	<b>DE PEDRA (MARMORE, ARDORSIA OU MARMORITE)</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>02.19.03</b>	<b>DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
<b>02.19.05</b>	<b>DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGO, ETC)</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,070000
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000
<b>02.19.06</b>	<b>DE LAMINADO</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,025000
55.10.88	SERVENTE	H	0,025000
<b>02.20</b>	<b>REMOÇÃO DE QUADROS</b>		
<b>02.20.01</b>	<b>NEGRO</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>02.21</b>	<b>REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS</b>		
<b>02.21.01</b>	<b>LOUÇAS</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>02.21.02</b>	<b>FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000
<b>02.21.03</b>	<b>METAIS COMUNS(CONDUITE,SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA)</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>02.21.04</b>	<b>METAIS ESPECIAIS(VALVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
<b>02.21.05</b>	<b>REMOÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
<b>02.21.06</b>	<b>REMOÇÃO DE LUMNARIA INCANDESCENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
<b>02.21.20</b>	<b>REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
<b>02.21.21</b>	<b>REMOÇÃO DE PADRAO COPASA</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>02.21.22</b>	<b>REMOÇÃO DE INTERFONE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
<b>02.22</b>	<b>REMOÇÃO DE BANCADA</b>		
<b>02.22.01</b>	<b>DE PEDRA(MARMORE,GRANITO,ARDOSIA,MARMORITE, ETC)</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>02.23</b>	<b>REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>02.23.01</b>	<b>CERCA DE ARAME</b>	<b>M</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,014000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000
<b>02.23.03</b>	<b>ALAMBRADO</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>02.26</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO</b>		
<b>02.26.01</b>	<b>DMT &lt;= 50,0 M</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>02.26.02</b>	<b>50,0 M &lt; DMT &lt;= 100,0 M</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
<b>02.27</b>	<b>CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO</b>		
<b>02.27.01</b>	<b>MANUAL</b>	<b>M3</b>	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000
<b>02.27.02</b>	<b>MECANICA</b>	<b>M3</b>	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012820
55.10.88	SERVENTE	H	0,012820
<b>02.28</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO</b>		
<b>02.28.01</b>	<b>DMT &lt;= 1 KM</b>	<b>M3</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,023330
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,016670
<b>02.28.02</b>	<b>1 KM &lt; DMT &lt;= 2 KM</b>	<b>M3</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,048820
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,017420
<b>02.28.03</b>	<b>2 KM &lt; DMT &lt;= 5 KM</b>	<b>M3KM</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,022820
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,002820
55.10.88	SERVENTE	H	0,008550
<b>02.28.04</b>	<b>DMT &gt; 5 KM</b>	<b>M3KM</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,014030
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,000900
55.10.88	SERVENTE	H	0,001870
<b>02.29</b>	<b>TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA</b>		
<b>02.29.01</b>	<b>CAÇAMBA</b>	<b>VG</b>	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA	UN	1,000000
<b>02.30</b>	<b>LIMPEZA DO PAVIMENTO</b>		
<b>02.30.01</b>	<b>CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,166670
<b>02.31</b>	<b>SUPRESSAO DE ARVORE</b>		
<b>02.31.01</b>	<b>SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.41.01	CHP/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	2,000000
50.41.02	CHI/M0T0-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
<b>02.31.02</b>	<b>SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA</b>	<b>UN</b>	
50.41.01	CHP/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	3,000000
50.41.02	CHI/M0T0-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
<b>02.31.03</b>	<b>SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA</b>	<b>UN</b>	
50.41.01	CHP/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	4,000000
50.41.02	CHI/M0T0-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	10,000000
<b>03</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
<b>03.01</b>	<b>DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO</b>		
<b>03.01.01</b>	<b>CAPINA MANUAL DE TERRENO</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,220000
<b>03.01.02</b>	<b>DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M</b>	<b>M2</b>	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,002300
55.10.88	SERVENTE	H	0,004600
<b>03.01.03</b>	<b>DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO E LIMPEZA,EXCL.TRANSPORT</b>	<b>M2</b>	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,002000
55.10.88	SERVENTE	H	0,004000
<b>03.01.05</b>	<b>ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA</b>	<b>M2</b>	
50.21.01	CHP-ROCADEIRA ECHO MODELO SRM-3550	H	0,010000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,010000
<b>03.01.07</b>	<b>DESTOCAMENTO, DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE VEGETAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
<b>03.03</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M</b>		
<b>03.03.01</b>	<b>EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA</b>	<b>M3</b>	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,017090
55.10.88	SERVENTE	H	0,017090
<b>03.03.02</b>	<b>EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA</b>	<b>M3</b>	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,024630
55.10.88	SERVENTE	H	0,024630
<b>03.05</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA</b>		
<b>03.05.01</b>	<b>EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA</b>	<b>M3</b>	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012500
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,000830
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,013330
55.10.88	SERVENTE	H	0,013330
<b>03.05.02</b>	<b>EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA</b>	<b>M3</b>	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012500
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,006730
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,019230
55.10.88	SERVENTE	H	0,019230

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>03.07</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA</b>		
<b>03.07.01</b>	<b>COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS</b>	<b>M3</b>	
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,020830
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,016670
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,004170
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,104170
50.19.16	CHP/PERFURATRIZ BJ 571-5L 78PCM	H	0,312500
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,020830
55.10.51	POCEIRO	H	0,083330
55.10.88	SERVEENTE	H	0,250000
72.02.44	POWER GEL 815 (EMULSAO ENCARTUCHADA 1,15G/CM3	KG	0,440000
72.05.23	ESPOLETA NAO ELETRICA FIO 2M	UN	0,220000
72.05.42	ESPOLETA SIMPLES No. 8	UN	0,910000
72.05.48	ESTOPIM SIMPLES ELEFANTE OU EQUIVALENTE (METRO)	UN	1,100000
72.08.32	BROCA D = 7/8", COMP.= 0.40M, REF. 07140435 OU EQUIVALENTE	UN	0,000500
72.08.34	BROCA D = 7/8", COMP.= 0.80M, REF. 07140834 OU EQUIVALENTE	UN	0,000500
72.08.36	BROCA D = 7/8", COMP.= 1.60M, REF. 07141633 OU EQUIVALENTE	UN	0,000500
72.08.38	BROCA D = 7/8", COMP.= 2.40M, REF. 07142432 OU EQUIVALENTE	UN	0,000500
<b>03.07.02</b>	<b>COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO</b>	<b>M3</b>	
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,058820
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,047060
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,011760
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,352940
50.19.62	CHP/MARTELETE BJ-32	H	1,058820
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,035290
50.36.11	CHI/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,023530
55.10.51	POCEIRO	H	1,058820
55.10.88	SERVEENTE	H	1,058820
<b>03.12</b>	<b>CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO</b>		
<b>03.12.01</b>	<b>MANUAL</b>	<b>M3</b>	
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,170000
55.10.88	SERVEENTE	H	0,660000
<b>03.12.03</b>	<b>MECANICA</b>	<b>M3</b>	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012500
55.10.88	SERVEENTE	H	0,012500
<b>03.13</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA</b>		
<b>03.13.01</b>	<b>DMT &lt;= 1 KM</b>	<b>M3</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,023330
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,010000
55.10.88	SERVEENTE	H	0,016670
<b>03.13.02</b>	<b>1 KM &lt; DMT &lt;= 2 KM</b>	<b>M3</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,048820
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,010000
55.10.88	SERVEENTE	H	0,017420
<b>03.13.03</b>	<b>2 KM &lt; DMT &lt;= 5 KM</b>	<b>M3KM</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,022820
50.10.09	CHI/CAMINHÃO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,002820

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,008550
<b>03.13.04</b>	<b>DMT &gt; 5 KM</b>	<b>M3KM</b>	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,014030
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,000900
55.10.88	SERVENTE	H	0,001870
<b>03.15</b>	<b>ATERRO COMPACTADO</b>		
<b>03.15.01</b>	<b>COM ROLO VIBRATORIO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,008570
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,000950
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,004760
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,004760
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,003330
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,001430
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,003810
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,000950
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,003330
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,001430
55.10.88	SERVENTE	H	0,019050
<b>03.15.02</b>	<b>COM PLACA VIBRATORIA</b>	<b>M3</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,200000
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>03.15.03</b>	<b>MANUAL, COM SOQUETE</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
<b>03.16</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA</b>		
<b>03.16.01</b>	<b>EM RETANGULAO COM MARTELO ELETRICO DE 30KG</b>	<b>M3</b>	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	7,600000
55.10.51	POCEIRO	H	7,600000
55.10.88	SERVENTE	H	7,600000
83.23.10	KILOWATT/HORA COMERCIAL B3 CONVENCIONAL	KW/H	3,190000
<b>03.17</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS</b>		
<b>03.17.01</b>	<b>H &lt;= 1,5 M</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
<b>03.17.02</b>	<b>1,5 M &lt; H &lt;= 3,0 M</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
<b>03.17.03</b>	<b>3,0 M &lt; H &lt;= 5,0 M</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
<b>03.18</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL</b>		
<b>03.18.01</b>	<b>H &lt;= 1.5 M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,022220
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,005560
55.10.88	SERVENTE	H	0,027780
<b>03.18.02</b>	<b>1.5 M &lt; H &lt;= 3.0 M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,028170
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,007040



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,035210
<b>03.18.03</b>	<b>3.0 M &lt; H &lt;= 5.0 M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,032920
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,008230
55.10.88	SERVENTE	H	0,041150
<b>03.18.04</b>	<b>H &gt; 5,0 M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,035240
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,008810
55.10.88	SERVENTE	H	0,044050
<b>03.19</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOS</b>		
<b>03.19.01</b>	<b>H &lt;= 1.5 M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,027680
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,006920
55.10.88	SERVENTE	H	0,034600
<b>03.19.02</b>	<b>1.5 M &lt; H &lt;= 3.0M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,034480
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,008620
55.10.88	SERVENTE	H	0,043100
<b>03.19.03</b>	<b>3.0 M &lt; H &lt;= 5.0M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,041240
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,010310
55.10.88	SERVENTE	H	0,051550
<b>03.19.04</b>	<b>H &gt; 5,0 M</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,043480
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,010870
55.10.88	SERVENTE	H	0,054350
<b>03.20</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE</b>		
<b>03.20.01</b>	<b>MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,037040
55.10.88	SERVENTE	H	0,037040
<b>03.20.02</b>	<b>ESCAVACAO EM SOLO MOLE ATE 1,50 METROS</b>	<b>M3</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,080200
55.10.88	SERVENTE	H	0,080200
<b>03.20.03</b>	<b>ESCAVACAO EM SOLO MOLE ATE 3,50 METROS</b>	<b>M3</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,088000
55.10.88	SERVENTE	H	0,088000
<b>03.20.04</b>	<b>ESCAVACAO EM SOLO MOLE ATE 5,50 METROS</b>	<b>M3</b>	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,052000
55.10.88	SERVENTE	H	0,052080
<b>03.21</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA</b>		
<b>03.21.01</b>	<b>COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVO</b>	<b>M3</b>	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,100000
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,500000
50.19.16	CHP/PERFURATRIZ BJ 571-5L 78PCM	H	1,500000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,100000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.51	POCEIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
72.02.44	POWER GEL 815 (EMULSAO ENCARTECHADA 1,15G/CM3	KG	0,740000
72.05.23	ESPOLETA NAO ELETRICA FIO 2M	UN	0,220000
72.05.42	ESPOLETA SIMPLES No. 8	UN	0,910000
72.05.48	ESTOPIM SIMPLES ELEFANTE OU EQUIVALENTE (METRO)	UN	11,000000
72.08.32	BROCA D = 7/8", COMP.= 0.40M, REF. 07140435 OU EQUIVALENTE	UN	0,000800
72.08.34	BROCA D = 7/8", COMP.= 0.80M, REF. 07140834 OU EQUIVALENTE	UN	0,000800
72.08.36	BROCA D = 7/8", COMP.= 1.60M, REF. 07141633 OU EQUIVALENTE	UN	0,000800
72.08.38	BROCA D = 7/8", COMP.= 2.40M, REF. 07142432 OU EQUIVALENTE	UN	0,000800
<b>03.21.02</b>	<b>COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO</b>	<b>M3</b>	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	1,000000
50.19.62	CHP/MARTELETE BJ-32	H	4,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
<b>03.22</b>	<b>REATERRO DE VALA</b>		
<b>03.22.01</b>	<b>MANUAL</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
<b>03.22.02</b>	<b>COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE</b>	<b>M3</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,200000
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>03.23</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO</b>		
<b>03.23.01</b>	<b>MANUAL, COM SOQUETE</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
<b>03.23.03</b>	<b>COM PLACA VIBRATORIA</b>	<b>M2</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,040000
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
<b>03.23.05</b>	<b>COM ROLO VIBRATORIO</b>	<b>M2</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,004440
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,002220
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,001330
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,000890
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,002000
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,000220
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,002220
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,002000
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,000220
55.10.88	SERVENTE	H	0,015560
<b>03.24</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO</b>		
<b>03.24.01</b>	<b>DMT &lt;= 50,00 M</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>03.24.02</b>	<b>50,00 &lt; DMT &lt;= 100,00 M</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
<b>03.25</b>	<b>TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>03.25.01</b>	<b>CAÇAMBA</b>	<b>VG</b>	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA	UN	1,000000
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
<b>04.01</b>	<b>TUBULAO A CEU ABERTO</b>		
<b>04.01.01</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULAO A CEU ABERTO</b>	<b>M3</b>	
89.17.01	ESCAVACAO MANUAL DE TUBULAO EM SOLO	M3	1,000000
<b>04.01.03</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CONCRETO 1:4:8 COM 30% PEDRA DE MAO</b>	<b>M3</b>	
40.07.03	CONCRETO CICLOPICO 1:4:8 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	1,000000
89.17.01	ESCAVACAO MANUAL DE TUBULAO EM SOLO	M3	1,000000
<b>04.01.05</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 COM 30% PEDRA DE MAO</b>	<b>M3</b>	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	1,000000
89.17.01	ESCAVACAO MANUAL DE TUBULAO EM SOLO	M3	1,000000
<b>04.03</b>	<b>ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL</b>		
<b>04.03.01</b>	<b>PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 15 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>04.03.02</b>	<b>PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>04.03.03</b>	<b>PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
<b>04.03.04</b>	<b>PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
<b>04.03.11</b>	<b>PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 15 CM</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,018000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,630000
<b>04.03.12</b>	<b>PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 20 CM</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,031000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,630000
<b>04.03.13</b>	<b>PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 25 CM</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,049000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,630000
<b>04.03.14</b>	<b>PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 30 CM</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,071000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,630000
<b>04.03.21</b>	<b>PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 15 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,018000
<b>04.03.22</b>	<b>PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 20 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,031000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>04.03.23</b>	<b>PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 25 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,300000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,049000
<b>04.03.24</b>	<b>PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 30 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,900000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,071000
<b>04.04</b>	<b>ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO</b>		
<b>04.04.01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>VB</b>	
89.18.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOB.DE TRADO P/ESTACA ESC.MECANIC	VB	1,000000
<b>04.04.02</b>	<b>PERFURAÇÃO D= 30 CM</b>	<b>M</b>	
89.18.02	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 30CM	M	1,000000
<b>04.04.03</b>	<b>PERFURAÇÃO D= 35 CM</b>	<b>M</b>	
89.18.03	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 35CM	M	1,000000
<b>04.04.04</b>	<b>PERFURAÇÃO D= 40 CM</b>	<b>M</b>	
89.18.04	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 40CM	M	1,000000
<b>04.04.05</b>	<b>PERFURAÇÃO D= 45 CM</b>	<b>M</b>	
89.18.05	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 45CM	M	1,000000
<b>04.04.06</b>	<b>PERFURAÇÃO D= 50 CM</b>	<b>M</b>	
89.18.06	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 50CM	M	1,000000
<b>04.05</b>	<b>ESTACA STRAUSS - ESCAVAÇÃO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM</b>		
<b>04.05.01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>VB</b>	
89.20.01	MOBILIZACAO E DESMOB.DE EQUIPAMENTO ESTACA STRAUSS	VB	1,000000
<b>04.05.05</b>	<b>D= 250 MM</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,070000
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,350000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	20,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,060000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,038000
89.20.05	CONFECÇÃO DE ESTACA STRAUSS D=250MM/320MM-25T/35T	M	1,000000
<b>04.05.06</b>	<b>D= 320 MM</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,110000
55.10.88	SERVENTE	H	1,330000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,540000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	30,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,070000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,060000
89.20.05	CONFECÇÃO DE ESTACA STRAUSS D=250MM/320MM-25T/35T	M	1,000000
<b>04.05.07</b>	<b>D= 420 MM</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,150000
55.10.88	SERVENTE	H	1,810000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,540000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	55,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,130000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,110000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
89.20.09	CONFECÇÃO DE ESTACA STRAUSS D=420MM/380MM-55T/75T	M	1,000000
<b>04.05.08</b>	<b>D= 520 MM</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,230000
55.10.88	SERVENTE	H	2,790000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,540000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	75,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,180000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,150000
89.20.11	CONFECÇÃO DE ESTACA STRAUSS D= 520 MM - 80 T	M	1,000000
<b>04.06</b>	<b>ESTACA HELICE CONTINUA</b>		
<b>04.06.01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>VB</b>	
89.21.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,000000
<b>04.06.02</b>	<b>D=30 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,013000
55.10.88	SERVENTE	H	0,110200
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,077750
89.21.02	ESTACA HELICE CONTINUA D= 30 CM	M	1,000000
<b>04.06.03</b>	<b>D=40 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,023000
55.10.88	SERVENTE	H	0,195800
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,113830
89.21.03	ESTACA HELICE CONTINUA D= 40 CM	M	1,000000
<b>04.06.04</b>	<b>D=50 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,036000
55.10.88	SERVENTE	H	0,306000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,215980
89.21.04	ESTACA HELICE CONTINUA D= 50 CM	M	1,000000
<b>04.06.05</b>	<b>D=60 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,051800
55.10.88	SERVENTE	H	0,440600
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,311020
89.21.05	ESTACA HELICE CONTINUA D= 60 CM	M	1,000000
<b>04.06.06</b>	<b>D=70 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,070600
55.10.88	SERVENTE	H	0,599700
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,423330
89.21.06	ESTACA HELICE CONTINUA D= 70 CM	M	1,000000
<b>04.07</b>	<b>ESTACA TRILHO, CRAVADA (METALICA)</b>		
<b>04.07.01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>VB</b>	
89.23.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTO ESTACA TRILHO	VB	1,000000
<b>04.07.05</b>	<b>TRILHO TR-25 SIMPLES</b>	<b>M</b>	
66.31.05	TRILHO METALICO TR-25 USADO	KG	26,250000
89.23.05	CRAVACAO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.11	EMENDA DE TOPO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.23	CORTE DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>04.07.06</b>	<b>TRILHO TR-32 SIMPLES</b>	<b>M</b>	
66.31.06	TRILHO METALICO TR-32,TR-35 E TR-37 USADO	KG	33,600000
89.23.05	CRAVACAO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.11	EMENDA DE TOPO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.23	CORTE DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
<b>04.07.07</b>	<b>TRILHO TR-37 SIMPLES</b>	<b>M</b>	
66.31.06	TRILHO METALICO TR-32,TR-35 E TR-37 USADO	KG	38,850000
89.23.05	CRAVACAO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.11	EMENDA DE TOPO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.23	CORTE DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
<b>04.07.08</b>	<b>TRILHO TR-45 SIMPLES</b>	<b>M</b>	
66.31.07	TRILHO METALICO TR-45 USADO (7 A 11METROS)	KG	47,000000
89.23.05	CRAVACAO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.11	EMENDA DE TOPO DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.23	CORTE DE TRILHO SIMPLES, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
<b>04.07.15</b>	<b>TRILHO TR-25 DUPLO</b>	<b>M</b>	
66.31.05	TRILHO METALICO TR-25 USADO	KG	52,500000
89.23.35	CRAVACAO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.41	EMENDA DE TOPO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.47	EMENDA LONGITUDINAL DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.53	CORTE DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
<b>04.07.16</b>	<b>TRILHO TR-32 DUPLO</b>	<b>M</b>	
66.31.06	TRILHO METALICO TR-32,TR-35 E TR-37 USADO	KG	67,000000
89.23.35	CRAVACAO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.41	EMENDA DE TOPO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.47	EMENDA LONGITUDINAL DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.53	CORTE DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
<b>04.07.17</b>	<b>TRILHO TR-37 DUPLO</b>	<b>M</b>	
66.31.06	TRILHO METALICO TR-32,TR-35 E TR-37 USADO	KG	77,700000
89.23.35	CRAVACAO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.41	EMENDA DE TOPO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.47	EMENDA LONGITUDINAL DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.53	CORTE DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
<b>04.07.18</b>	<b>TRILHO TR-45 DUPLO</b>	<b>M</b>	
66.31.07	TRILHO METALICO TR-45 USADO (7 A 11METROS)	KG	94,500000
89.23.35	CRAVACAO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.41	EMENDA DE TOPO DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
89.23.47	EMENDA LONGITUDINAL DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	M	1,050000
89.23.53	CORTE DE TRILHO DUPLO, TR-25 a TR-45	UN	0,055560
<b>04.08</b>	<b>ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CRAVADA</b>		
<b>04.08.01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>VB</b>	
89.20.15	MOBILIZACAO E DESMOB.EQUIP.P/ESTACA CONC. PREMOLD.	VB	1,000000
<b>04.08.05</b>	<b>CILINDRICA D= 18 CM, 35 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.05	ESTACA CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO D= 18CM - 35T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.06</b>	<b>CILINDRICA D= 23 CM, 55 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.06	ESTACA CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO D= 23CM - 55T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.08</b>	<b>CILINDRICA D= 26 CM, 70 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.08	ESTACA CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO D= 26CM - 70T	M	1,100000
89.20.26	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 70 A 95 T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.10</b>	<b>CILINDRICA D= 33 CM, 90 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.10	ESTACA CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO D= 33CM - 90T	M	1,100000
89.20.26	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 70 A 95 T	M	1,100000
89.20.38	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 70 A 95 T	UN	0,074070
<b>04.08.12</b>	<b>CILINDRICA D= 38 CM, 105 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.12	ESTACA CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO D= 38CM - 105T	M	1,100000
89.20.26	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 70 A 95 T	M	1,100000
89.20.38	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 70 A 95 T	UN	0,074070
<b>04.08.14</b>	<b>CILINDRICA D= 42 CM, 125 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.14	ESTACA CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO D= 42CM - 125T	M	1,100000
89.20.28	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 100 A 125 T	M	1,100000
89.20.40	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 100 A 125 T	UN	0,074070
<b>04.08.16</b>	<b>CILINDRICA D= 50 CM, 160 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.16	ESTACA CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO D= 50CM - 160T	M	1,100000
89.20.30	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 130 A 160 T	M	1,100000
89.20.42	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 130 A 160 T	UN	0,074070
<b>04.08.20</b>	<b>QUADRADA 15 X 15 CM, 25 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.20	ESTACA QUADRADA DE CONCRETO VIBRADO 15X15CM - 25T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.22</b>	<b>QUADRADA 17 X 17 CM, 35 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.22	ESTACA QUADRADA DE CONCRETO VIBRADO 17X17CM - 35T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.24</b>	<b>QUADRADA 20 X 20 CM, 50 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.24	ESTACA QUADRADA DE CONCRETO VIBRADO 20X20CM - 50T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>04.08.26</b>	<b>QUADRADA 21,5 X 21,5 CM, 60 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.26	ESTACA QUADRADA DE CONCR.VIBRADO 21,5X21,5MM - 60T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.28</b>	<b>QUADRADA 23 X 23 CM, 70 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.28	ESTACA QUADRADA DE CONCRETO VIBRADO 23X23CM - 70T	M	1,100000
89.20.26	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 70 A 95 T	M	1,100000
89.20.38	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 70 A 95 T	UN	0,074070
<b>04.08.30</b>	<b>QUADRADA 25,5 X 25,5 CM, 85 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.30	ESTACA QUADRADA DE CONCR.VIBRADO 25,5X25,5CM - 85T	M	1,100000
89.20.26	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 70 A 95 T	M	1,100000
89.20.38	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 70 A 95 T	UN	0,074070
<b>04.08.32</b>	<b>QUADRADA 28 X 28 CM, 105 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.32	ESTACA QUADRADA DE CONCRETO VIBRADO 28X28CM - 105T	M	1,100000
89.20.28	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 100 A 125 T	M	1,100000
89.20.40	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 100 A 125 T	UN	0,074070
<b>04.08.40</b>	<b>HEXAGONAL D= 17 CM, 25 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.40	ESTACA POLIGONAL DE CONCRETO VIBRADO D=17CM - 25T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.42</b>	<b>HEXAGONAL D= 20 CM, 35 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.42	ESTACA POLIGONAL DE CONCRETO VIBRADO D=20CM - 35T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.08.44</b>	<b>HEXAGONAL D= 24 CM, 45 T</b>	<b>M</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
76.02.44	ESTACA POLIGONAL DE CONCRETO VIBRADO D=24CM - 45T	M	1,100000
89.20.18	CRAVACAO ESTACA DE CONCRETO DE 20 A 65T	M	1,100000
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
<b>04.10</b>	<b>ESTACA RAIZ</b>		
<b>04.10.01</b>	<b>MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>VB</b>	
89.20.80	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO (RAIZ)	VB	1,000000
<b>04.10.05</b>	<b>ESTACA RAIZ D=140/160MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,100000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,050000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	1,220000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	15,000000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	0,500000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,060000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	10,400000
89.20.81	ESTACA RAIZ D=160MM SOLO INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,400000
<b>04.10.06</b>	<b>ESTACA RAIZ D=168/210MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,100000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,050000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	1,230000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	23,500000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	0,500000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,070000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	10,400000
89.20.82	ESTACA RAIZ D=210MM SOLO INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,400000
<b>04.10.07</b>	<b>ESTACA RAIZ D=220/250MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,100000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,050000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	1,240000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	37,500000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	0,500000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,080000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	10,400000
89.20.83	ESTACA RAIZ D=250MM SOLO INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,400000
<b>04.10.08</b>	<b>ESTACA RAIZ D=273/310MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,100000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,050000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	1,260000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	55,000000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	0,500000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,090000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	10,400000
89.20.84	ESTACA RAIZ D=310MM SOLO INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,400000
<b>04.10.09</b>	<b>ESTACA RAIZ ROCHA D=220/250MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,200000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,100000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	2,440000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	37,500000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,080000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	20,800000
89.20.87	ESTACA RAIZ D=250MM ROCHA INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,800000
89.20.93	COMPRESSOR A DIESEL 900PCM	H	0,800000
<b>04.10.10</b>	<b>ESTACA RAIZ ROCHA D=273/310MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,200000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,100000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	2,460000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	55,000000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	1,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,090000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	20,800000
89.20.88	ESTACA RAIZ D=310MM ROCHA INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,800000
89.20.93	COMPRESSOR A DIESEL 900PCM	H	0,800000
<b>04.10.11</b>	<b>ESTACA RAIZ ROCHA D=168/210MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,200000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,100000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	2,430000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	23,500000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	1,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,070000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	20,800000
89.20.86	ESTACA RAIZ D=210MM ROCHA INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,800000
89.20.93	COMPRESSOR A DIESEL 900PCM	H	0,800000
<b>04.10.12</b>	<b>ESTACA RAIZ ROCHA D=140/160MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA</b>	<b>M</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,200000
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,100000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,030000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	2,420000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	15,000000
62.07.01	AGUA P/ FURACAO DE ESTACA	M3	1,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,060000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	20,800000
89.20.85	ESTACA RAIZ D=160MM ROCHA INCL. ARG. EXCL. ARMACAO	M	1,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	0,800000
89.20.93	COMPRESSOR A DIESEL 900PCM	H	0,800000
<b>04.11</b>	<b>ESTACA FRANKI - CRAVAÇÃO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM</b>		
<b>04.11.01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>VB</b>	
89.20.65	MOBILIZACAO E DESMOB.DE EQUIPAMENTO ESTACA FRANKI	VB	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>04.11.05</b>	<b>D= 350 MM, 55 T</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	1,260000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	4,870000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	38,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,150000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,080000
89.20.67	CONFECÇÃO DE ESTACA FRANKI D= 350 MM - 50 T	M	1,000000
<b>04.11.06</b>	<b>D= 400 MM, 70 T</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,130000
55.10.88	SERVENTE	H	1,660000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	8,150000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	55,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,200000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,100000
89.20.69	CONFECÇÃO DE ESTACA FRANKI D= 400 MM - 60 T	M	1,000000
<b>04.11.07</b>	<b>D= 450 MM, 90 T</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,230000
55.10.88	SERVENTE	H	2,790000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	12,350000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	82,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,330000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,160000
89.20.73	CONFECÇÃO DE ESTACA FRANKI D= 520 MM - 130 T	M	1,000000
<b>04.11.09</b>	<b>D= 600 MM, 170 T</b>	<b>M</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,310000
55.10.88	SERVENTE	H	3,750000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	14,820000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	110,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,440000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,200000
89.20.75	CONFECÇÃO DE ESTACA FRANKI D= 600 MM - 170 T	M	1,000000
<b>04.12</b>	<b>FORNEC. CONCRETO USINADO CONV. LANC. EM FUNDAÇÃO</b>		
<b>04.12.01</b>	<b>FCK &gt;=20.0 MPA SLUMP 22+-2</b>	<b>M3</b>	
89.06.59	CONCRETO FCK >= 20 MPA. SLUMP 22+-2	M3	1,020000
<b>04.13</b>	<b>FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO</b>		
<b>04.13.04</b>	<b>DE TABUA DE MADEIRA DE LEI</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,200000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,369600
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,495000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>04.13.14</b>	<b>DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA &gt;= 12MM</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,370000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,200000
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>04.15</b>	<b>ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO</b>		
<b>04.15.01</b>	<b>AÇO CA-50 D &lt;= 12,5 MM</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>04.15.03</b>	<b>AÇO CA-50 D &gt; 12,5 MM</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.31	ACO CA-50 16.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>04.15.05</b>	<b>AÇO CA-60</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>04.15.07</b>	<b>AÇO CA-50/60</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,880000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,220000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>04.19</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO LANÇADO EM FUNDAÇÃO E ARRIMO</b>		
<b>04.19.11</b>	<b>1:3:6 COM 25% DE PEDRA DE MAO</b>	<b>M3</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,300000
<b>04.19.13</b>	<b>1:3:6 COM 30% DE PEDRA DE MAO</b>	<b>M3</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	2,200000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,360000
<b>04.19.15</b>	<b>1:3:6 COM 40% DE PEDRA DE MAO</b>	<b>M3</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	2,900000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,480000
<b>04.21</b>	<b>CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO</b>		
<b>04.21.01</b>	<b>1:4:8 BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	161,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
<b>04.21.03</b>	<b>1:3:6 BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
<b>04.21.05</b>	<b>1:3:5 BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	229,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,810000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,662000
<b>04.21.10</b>	<b>FCK &gt;= 10.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	250,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
<b>04.21.13</b>	<b>FCK &gt;= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
<b>04.21.15</b>	<b>FCK &gt;= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	340,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
<b>04.21.18</b>	<b>FCK &gt;= 18.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
<b>04.21.20</b>	<b>FCK &gt;= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
<b>04.21.25</b>	<b>FCK &gt;= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
<b>04.23</b>	<b>CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO</b>		
<b>04.23.10</b>	<b>FCK &gt;= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.22	CONCRETO CONCR. FCK>=10,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.23.13</b>	<b>FCK &gt;= 13.5 MPA, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.23	CONCRETO CONCR. FCK>=13,5 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.23.15</b>	<b>FCK &gt;= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.24	CONCRETO CONCR. FCK>=15,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.23.18</b>	<b>FCK &gt;= 18,0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.26	CONCRETO CONCR. FCK>=18,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.23.20</b>	<b>FCK &gt;= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.23.25</b>	<b>FCK &gt;= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.28	CONCRETO CONCR. FCK>=25,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.23.30</b>	<b>FCK &gt;= 30,0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.30	CONCRETO CONCR. FCK>=30,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.27</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO</b>		
<b>04.27.13</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.08	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=13,5MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.27.15</b>	<b>FCK &gt;= 15,0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.09	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=15,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.27.18</b>	<b>FCK &gt;= 18,0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.11	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=18,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.27.20</b>	<b>FCK &gt;= 20,0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.12	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=20,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.27.25</b>	<b>FCK &gt;= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.13	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=25,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.27.30</b>	<b>FCK &gt;= 30,0 MPa, BRITA CALCAREA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.15	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=30,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>04.30</b>	<b>BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)</b>		
<b>04.30.11</b>	<b>E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5MPa)</b>	<b>M3</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.08.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,612000
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	5,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	4,900000
<b>04.30.13</b>	<b>E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:3:6 (10MPA)</b>	<b>M3</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,612000
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	5,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	4,900000
<b>05</b>	<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>		
<b>05.01</b>	<b>ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO</b>		
<b>05.01.01</b>	<b>JOGADA</b>	<b>T</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,714290
<b>05.01.02</b>	<b>ARRUMADA</b>	<b>M3</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,250000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	1,000000
<b>05.02</b>	<b>TUBO DE CONCRETO POROSO</b>		
<b>05.02.02</b>	<b>D= 0,20 M</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,133330
55.10.88	SERVENTE	H	0,266660
80.02.22	TUBO POROSO MACHO - FEMEA D= 0.20M	M	1,000000
<b>05.03</b>	<b>CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO</b>		
<b>05.03.01</b>	<b>TRAÇO 1:3:6,FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
<b>05.04</b>	<b>FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA</b>		
<b>05.04.01</b>	<b>FORMA DE COMPENSADO RESINADO</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	2,100000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,500000
71.14.14	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 19MM COLA FENOLICA	M2	0,157300
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>05.05</b>	<b>ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		
<b>05.05.01</b>	<b>AÇO CA-50 OU CA-60</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,880000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,220000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>05.06</b>	<b>JUNTA ELASTICA</b>		
<b>05.06.01</b>	<b>JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
61.15.07	JUNTA ELASTICA TIPO 0-22 FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	1,000000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,012000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,300000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,070000
<b>05.06.02</b>	<b>JUNTA ELASTICA 0-12, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
61.15.05	JUNTA ELASTICA TIPO 0-12 FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	1,000000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,012000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,300000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,070000
<b>05.07</b>	<b>CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO</b>		
<b>05.07.13</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPa</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
<b>05.07.15</b>	<b>FCK &gt;= 15,0 MPa</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	340,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
<b>05.07.18</b>	<b>FCK &gt;= 18,0 MPa</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
<b>05.07.20</b>	<b>FCK &gt;= 20,0 MPa</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
<b>05.07.25</b>	<b>FCK &gt;= 25,0 MPa</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
<b>05.07.33</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, USINADO</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.23	CONCRETO CONCR. FCK>=13,5 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>05.07.35</b>	<b>FCK &gt;= 15,0 MPA, USINADO</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.24	CONCRETO CONCR. FCK>=15,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>05.07.38</b>	<b>FCK &gt;= 18,0 MPA, USINADO</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.26	CONCRETO CONCR. FCK>=18,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>05.07.40</b>	<b>FCK &gt;= 20,0 MPA, USINADO</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>05.07.45</b>	<b>FCK &gt;= 25,0 MPA, USINADO</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.28	CONCRETO CONCR. FCK>=25,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>05.09</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE</b>		
<b>05.09.01</b>	<b>CASCALHO (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)</b>	<b>M3</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,068000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000
<b>05.09.02</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,000000
<b>05.09.03</b>	<b>AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)</b>	<b>M3</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,068000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000
<b>05.11</b>	<b>MANTA DRENANTE GEOTEXTIL</b>		
<b>05.11.01</b>	<b>MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO &gt;= 9 KN/M</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330
55.10.88	SERVENTE	H	0,033330
61.20.08	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 9 KN/M (180 G/M2)	M2	1,000000
<b>05.11.03</b>	<b>MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO &gt;= 16 KN/M</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330
55.10.88	SERVENTE	H	0,033330
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	1,000000
<b>05.12</b>	<b>DRENO BARBACAN</b>		
<b>05.12.01</b>	<b>D= 50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
73.24.51	TUBO PVC ESGOTO D= 50MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340
<b>05.12.02</b>	<b>D= 75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
73.24.52	TUBO PVC ESGOTO D= 75MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340
<b>05.12.03</b>	<b>D= 100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340
<b>05.13</b>	<b>DRENOS DE GALERIA</b>		
<b>05.13.01</b>	<b>DRENO DE ALIVIO</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,078100
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	0,003500
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083350
<b>05.13.02</b>	<b>DRENO DE SERVIÇO</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	3,850000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,720000
<b>05.13.10</b>	<b>LIGAÇÃO DE DRENO EM LATERAL DE GALERIA</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 200MM x6M	UN	0,183330
<b>05.16</b>	<b>POÇO DE BOMBEAMENTO</b>		
<b>05.16.01</b>	<b>TUBO CA-1 D= 400 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,600000
55.10.88	SERVENTE	H	13,000000
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	8,965000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	2,004000
80.04.73	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D= 400MM	M	1,850000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,018750

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>05.17</b>	<b>ALA DE GALERIA CELULAR</b>		
<b>05.17.01</b>	<b>B= 1.20M</b>	<b>UN</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	7,830000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	22,490000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	237,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,310000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	21,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.02</b>	<b>B= 1.30M</b>	<b>UN</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	8,130000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	23,830000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	244,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,320000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	22,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.03</b>	<b>B= 1.40M</b>	<b>UN</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	8,430000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	25,160000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	251,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,350000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	22,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.04</b>	<b>B= 1.50M</b>	<b>UN</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	8,730000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	26,490000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	258,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,350000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	23,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.05</b>	<b>B= 1.60M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,240000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	9,050000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	27,820000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	263,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,370000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	23,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.06</b>	<b>B= 1.70M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,280000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	9,360000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	29,150000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	270,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,390000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	24,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.07</b>	<b>B= 1.80M</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,330000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	9,670000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	30,490000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	276,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,400000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	24,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.08</b>	<b>B= 1.90M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,380000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	9,990000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	31,820000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	286,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,420000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	25,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.09</b>	<b>B= 2.00M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,430000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	10,310000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	33,150000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	298,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,430000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	25,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.10</b>	<b>B= 2.10M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,480000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	10,630000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	34,480000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	309,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,450000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	26,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>05.17.11</b>	<b>B= 2.20M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,520000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	10,950000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	35,820000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	321,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,470000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	26,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.17.12</b>	<b>B= 2.30M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,570000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	11,270000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	37,150000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	333,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,480000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	27,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>05.17.13</b>	<b>B= 2.40M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,620000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	11,600000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	38,480000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	346,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,500000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	27,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.17.14</b>	<b>B= 2.50M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,670000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	11,930000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	39,810000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	355,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,510000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	28,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.17.15</b>	<b>B= 2.60M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,690000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	12,260000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	41,140000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	369,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,530000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	28,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.17.16</b>	<b>B= 2.70M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,760000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	12,610000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	42,480000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	379,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,550000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	29,380000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.17.17</b>	<b>B= 2.80M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,810000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	12,950000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	43,810000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	398,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,560000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	29,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.17.18</b>	<b>B= 2.90M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,860000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	13,290000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	45,140000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	405,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,580000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	30,380000

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.17.19</b>	<b>B= 3.00M</b>	<b>UN</b>	
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	2,910000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	13,630000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	46,470000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	415,000000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,590000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	30,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>05.19</b>	<b>GRELHA</b>		
<b>05.19.01</b>	<b>DE P.V. DE CANAL</b>	<b>UN</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,065000
48.43.40	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE PV DE CANAL, I = 6"	CJ	1,000000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,333330
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,015000
68.07.06	ASFALTO CAP 50/70	T	0,002000
<b>05.20</b>	<b>GABIAO</b>		
<b>05.20.01</b>	<b>TIPO CAIXA MALHA 8X10,FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC</b>	<b>M3</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
60.28.10	GABIAO CAIXA 3,0x1,0x1,0M - REVESTIDO EM PVC-ABNT	UN	0,333330
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	1,200000
<b>05.20.03</b>	<b>TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO</b>	<b>M3</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
60.28.11	GABIAO CAIXA 3,0X1,0X1,0 M - GALVANIZADO	UN	0,333330
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	1,200000
<b>05.20.07</b>	<b>TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2,2MM GALV.REVEST. PVC</b>	<b>M3</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
60.28.14	GABIAO MANTA 4.0X2.0X0.30M REVESTIDO EM PVC-ABNT	UN	0,416670
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	1,200000
<b>05.20.11</b>	<b>TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALV. REVEST. PVC</b>	<b>M3</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
60.28.15	GABIAO SACO 3.0 X 0.65 M REVESTIDO EM PVC (ABNT)	UN	1,000000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	1,200000
<b>06</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>		
<b>06.01</b>	<b>FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA</b>		
<b>06.01.05</b>	<b>DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA &gt;= 12MM</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
66.05.06	ESCORA METALICA H>= 12MM	UNME	0,750000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,370000
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>06.01.15</b>	<b>DE COMPENSADO PLASTIFICADO &gt;= 12MM</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
66.05.06	ESCORA METALICA H>= 12MM	UNME	0,750000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,830000
71.15.03	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO E= 12MM	M2	0,370000
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>06.01.16</b>	<b>DE COMPENSADO PLASTIFICADO 19MM C/7APROVEITAMENTOS</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
66.05.06	ESCORA METALICA H>= 12MM	UNME	0,750000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,467500
71.15.04	CHAPA EM COMPENSADO PLASTIFICADO E= 19MM	M2	0,157300
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>06.03</b>	<b>ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA</b>		
<b>06.03.01</b>	<b>AÇO CA-50 D &lt;= 12,5 MM</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>06.03.03</b>	<b>AÇO CA-50 D &gt; 12,5 MM</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.31	ACO CA-50 16.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>06.03.05</b>	<b>AÇO CA-60</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>06.03.07</b>	<b>AÇO CA-50/60</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,880000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,220000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
<b>06.04</b>	<b>TELA SOLDADA</b>		
<b>06.04.01</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92</b>	<b>KG</b>	



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
60.33.36	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-92 (1.48KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,100000
<b>06.04.02</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.33.07	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-138 (2.20KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,100000
<b>06.04.03</b>	<b>FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196</b>	<b>KG</b>	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.33.02	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-196 (3.11KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,100000
<b>06.05</b>	<b>CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA</b>		
<b>06.05.20</b>	<b>FCK &gt;= 20,0 MPA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
<b>06.05.25</b>	<b>FCK &gt;= 25,0 MPA</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
<b>06.07</b>	<b>CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA</b>		
<b>06.07.20</b>	<b>FCK &gt;= 20,0 MPA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>06.07.25</b>	<b>FCK &gt;= 25,0 MPA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
89.06.28	CONCRETO CONCR. FCK>=25,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>06.07.30</b>	<b>FCK &gt;= 30,0 MPA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
89.06.30	CONCRETO CONCR. FCK>=30,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>06.09</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA</b>		
<b>06.09.20</b>	<b>FCK &gt;= 20,0 MPA</b>	<b>M3</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,620000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.12	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=20,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>06.09.25</b>	<b>FCK &gt;= 25,0 MPA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,620000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.13	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=25,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>06.09.30</b>	<b>FCK &gt;= 30,0 MPA</b>	<b>M3</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,620000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.15	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=30,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,050000
<b>06.11</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO</b>		
<b>06.11.13</b>	<b>SC= 100 KG/M2, L= 3,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,030000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.15	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 100 KG/M2, L=3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.14</b>	<b>SC= 100 KG/M2, L= 4,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,030000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.18	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 100 KG/M2, L=4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.15</b>	<b>SC= 100 KG/M2, L= 5,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.21	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 100 KG/M2, L=5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.23</b>	<b>SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.41	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 200 KG/M2, L=3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.24</b>	<b>SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.44	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 200 KG/M2, L=4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.25</b>	<b>SC= 200 KG/M2, L= 5,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,045000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.47	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 200 KG/M2, L=5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.26</b>	<b>SC= 250 KG/M2, L= 5,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,045000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.56	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 250 KG/M2, L=5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.33</b>	<b>SC= 300 KG/M2, L= 3,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.67	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 300 KG/M2, L=3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.34</b>	<b>SC= 300 KG/M2, L= 4,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.70	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 300 KG/M2, L=4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.11.35</b>	<b>SC= 300 KG/M2, L= 5,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,045000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.04.73	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 300 KG/M2, L=5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO</b>		
<b>06.13.13</b>	<b>SC= 100 KG/M2, L= 3,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,026000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.15	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 100 KG/M2, L= 3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.14</b>	<b>SC= 100 KG/M2, L= 4,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,030000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.18	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 100 KG/M2, L= 4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.15</b>	<b>SC= 100 KG/M2, L= 5,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,064000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.21	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 100 KG/M2, L= 5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.23</b>	<b>SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,037000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.41	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.24</b>	<b>SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.44	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.25</b>	<b>SC= 200 KG/M2, L= 5,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,064000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.47	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 200 KG/M2, L= 5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.33</b>	<b>SC= 300 KG/M2, L= 3,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,037000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.67	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 300 KG/M2, L= 3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.34</b>	<b>SC= 300 KG/M2, L= 4,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,041000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000
76.07.70	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 300 KG/M2, L= 4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.13.35</b>	<b>SC= 300 KG/M2, L= 5,0 M</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,064000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,125000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
76.07.73	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 300 KG/M2, L= 5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>06.14</b>	<b>BARREIRA NEW JERSEY</b>		
<b>06.14.01</b>	<b>BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES</b>	<b>UN</b>	
40.10.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,186500
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,897500
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	11,190000
<b>06.14.02</b>	<b>BARREIRA NEW JERSEY - DUPLA</b>	<b>UN</b>	
40.10.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,251500
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	2,053500
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	15,090000
<b>06.15</b>	<b>LAJE NIVEL ZERO ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE</b>		
<b>06.15.01</b>	<b>MAO DE OBRA MECAN. COMPLEMENTAR P/ACABAM. DE LAJE</b>	<b>M2</b>	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	-0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	-0,200000
55.10.88	SERVEENTE	H	-0,400000
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
<b>07</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISOES</b>		
<b>07.01</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO</b>		
<b>07.01.01</b>	<b>E= 5 CM, A REVESTIR</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVEENTE	H	0,900000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	43,050000
<b>07.01.03</b>	<b>E= 10 CM, A REVESTIR</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,600000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000
<b>07.01.07</b>	<b>E= 20 CM, A REVESTIR</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	2,500000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000
<b>07.01.11</b>	<b>E= 5 CM, APARENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,000000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	43,050000
<b>07.01.13</b>	<b>E= 10 CM, APARENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,800000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,800000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000
<b>07.01.17</b>	<b>E= 20 CM, APARENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	2,750000
55.10.88	SERVENTE	H	2,750000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000
<b>07.03</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)</b>		
<b>07.03.03</b>	<b>E= 10 CM, A REVESTIR</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,012000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	15,500000
<b>07.03.05</b>	<b>E= 15 CM, A REVESTIR</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,018000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
79.02.08	TIJOLO CERAMICO FURADO 9 FUROS 29X19X14CM C/FRETE	UN	15,510000
<b>07.03.07</b>	<b>E= 20 CM, A REVESTIR</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,036000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	29,000000
<b>07.03.11</b>	<b>E= 30 CM, COM OS FUROS APARENTES, TIPO COBOGO</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	42,470000
<b>07.05</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO</b>		
<b>07.05.03</b>	<b>E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
<b>07.05.05</b>	<b>E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,009450
55.10.75	PEDREIRO	H	0,650000
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
<b>07.05.07</b>	<b>E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
<b>07.05.13</b>	<b>E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400
55.10.75	PEDREIRO	H	0,720000
55.10.88	SERVENTE	H	0,720000
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
<b>07.05.15</b>	<b>E= 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO</b>	<b>M2</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,009450
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
<b>07.05.17</b>	<b>E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,850000
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
<b>07.06</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL</b>		
<b>07.06.01</b>	<b>E= 10 CM, ESTRUTURAL</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400
55.10.75	PEDREIRO	H	0,720000
55.10.88	SERVENTE	H	0,720000
79.10.03	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39 C/ FRETE 4,5MPA	UN	13,125000
<b>07.06.02</b>	<b>E= 15 CM, ESTRUTURAL</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,009450
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
79.10.04	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 C/ FRETE 4,5MPA	UN	13,125000
<b>07.06.03</b>	<b>E= 20 CM, ESTRUTURAL</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,850000
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000
79.10.05	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 C/ FRETE 4,5MPA	UN	13,125000
<b>07.07</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO</b>		
<b>07.07.10</b>	<b>18 FUROS, E= 10 CM, APARENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,028000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,800000
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000
79.04.20	TIJOLO LAMINADO CLARO 18 FUROS 23X10,5X6CM C/FRETE	UN	58,000000
<b>07.07.20</b>	<b>18 FUROS, E= 20 CM, APARENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,071000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,800000
55.10.88	SERVENTE	H	2,800000
79.04.20	TIJOLO LAMINADO CLARO 18 FUROS 23X10,5X6CM C/FRETE	UN	112,000000
<b>07.09</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO</b>		
<b>07.09.01</b>	<b>TIJOLINHO DE VIDRO 20 X 20 X 08 CM</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	0,500000
79.08.05	TIJOLINHO DE VIDRO 20X20X08CM	UN	26,250000
<b>07.11</b>	<b>ALVENARIA DE COBOGO CERAMICO</b>		
<b>07.11.07</b>	<b>18 X 18 X 7 CM, E= 7 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.21	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,007500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,600000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
79.16.05	ELEMENTO VAZADO CERAMICO RETO 18X18X7 CM (COBOGO)	UN	30,000000
<b>07.13</b>	<b>ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO</b>		
<b>07.13.05</b>	<b>TIPO VENEZIANA 20 X 20 X 40 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
79.16.10	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA, 20x20x40 CM	UN	13,130000
<b>07.32</b>	<b>DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)</b>		
<b>07.32.01</b>	<b>DIV.MARMORE BRANCO E=2CM FERRAGEM LATAO CROMADA</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
65.85.12	SUORTE DE LATAO IMAB 870 OU EQUIVALENTE	UN	0,270000
65.85.30	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROM. IMAB 860 OU EQUIVALENTE	UN	3,720000
65.85.35	CHAPA SUORTE DE LATAO CROMADO IMAB 850 OU EQUIVALENTE	UN	1,530000
65.85.42	CANTONEIRA DE LATAO IMAB 845 OU EQUIVALENTE	UN	3,720000
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,670000
79.22.05	DIVISORIA MARMORE BRANCO E= 3CM ( 2 FACES )	M2	1,000000
<b>07.32.05</b>	<b>DIV. EM ARDOSIA E= 2CM FERRAGEM LATAO CROMADO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,500000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
65.85.12	SUORTE DE LATAO IMAB 870 OU EQUIVALENTE	UN	0,270000
65.85.30	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROM. IMAB 860 OU EQUIVALENTE	UN	2,550000
65.85.35	CHAPA SUORTE DE LATAO CROMADO IMAB 850 OU EQUIVALENTE	UN	0,530000
65.85.42	CANTONEIRA DE LATAO IMAB 845 OU EQUIVALENTE	UN	3,720000
75.15.06	MASSA PLASTICA (LATA COM 400 GRAMAS)	UN	0,001200
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,670000
79.22.11	DIVISORIA DE ARDOSIA E= 2 CM ( S/ POLIMENTO )	M2	1,000000
<b>07.32.06</b>	<b>DIV. EM ARDOSIA E= 2CM C/PERFIS CHAPA 18</b>	<b>M2</b>	
48.32.16	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS.ARDOSIA D=18CM, H=1,80M	UN	0,770000
48.32.17	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS. ARDOSIA D=10CM, H=1,80M	UN	0,510000
55.10.05	AJUDANTE	H	2,500000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
75.15.06	MASSA PLASTICA (LATA COM 400 GRAMAS)	UN	0,001200
79.22.11	DIVISORIA DE ARDOSIA E= 2 CM ( S/ POLIMENTO )	M2	1,000000
<b>07.32.10</b>	<b>DIV.GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM FERRAGEM LATAO C</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
65.85.12	SUORTE DE LATAO IMAB 870 OU EQUIVALENTE	UN	0,270000
65.85.30	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROM. IMAB 860 OU EQUIVALENTE	UN	3,720000
65.85.35	CHAPA SUORTE DE LATAO CROMADO IMAB 850 OU EQUIVALENTE	UN	0,530000
65.85.42	CANTONEIRA DE LATAO IMAB 845 OU EQUIVALENTE	UN	3,720000
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,670000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,130000
79.22.07	DIVISORIA DE GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM POLIDA	M2	1,000000
<b>07.34</b>	<b>DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL</b>		
<b>07.34.50</b>	<b>DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL</b>	<b>M2</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.41.02	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	M2	1,000000
<b>07.34.51</b>	<b>CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA</b>	<b>UN</b>	
65.41.03	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	UN	1,000000
<b>07.35</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS</b>		
<b>07.35.01</b>	<b>10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)</b>	<b>M</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,010500
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,300000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,312500
<b>07.35.02</b>	<b>15 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)</b>	<b>M</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,015750
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,350000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,407000
<b>07.35.03</b>	<b>20 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)</b>	<b>M</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,021000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,400000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,470000
<b>08</b>	<b>COBERTURAS E FORROS</b>		
<b>08.01</b>	<b>ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU</b>		
<b>08.01.01</b>	<b>PARA COBERTURA CERAMICA COM TESOURAS COMPLETO</b>	<b>M2</b>	
47.01.02	CAIBRO DE PARAJU APARELHADO NAS 4 FACES 7x4 CM	M	0,478000
47.01.03	RIPA DE PARAJU APARELHADA NAS 4 FACES 4x1,5 CM	M	0,714000
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
71.04.01	PECA DE PARAJU BRUTA 13,5X5,5 CM	M	0,060000
71.04.02	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	1,770000
71.04.03	PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	0,250000
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	1,904000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	2,858000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,120000
<b>08.01.03</b>	<b>PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS</b>	<b>M2</b>	
47.01.02	CAIBRO DE PARAJU APARELHADO NAS 4 FACES 7x4 CM	M	0,478000
47.01.03	RIPA DE PARAJU APARELHADA NAS 4 FACES 4x1,5 CM	M	0,714000
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	1,904000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	2,858000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,120000
<b>08.01.11</b>	<b>PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
71.04.03	PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	2,420000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,080000
<b>08.01.12</b>	<b>PARA TELHA TIPO KALHETA, CANALETE 49 OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
71.04.03	PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	1,120000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>08.01.13</b>	<b>PARA TELHA TIPO KALHETAO, CANALETE 90 OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,150000
55.10.88	SERVENTE	H	0,150000
71.04.03	PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	1,100000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,120000
<b>08.02</b>	<b>PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU</b>		
<b>08.02.01</b>	<b>14 X 6 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,360000
55.10.88	SERVENTE	H	0,360000
71.04.01	PECA DE PARAJU BRUTA 13,5X5,5 CM	M	1,070000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
<b>08.02.03</b>	<b>11 X 6 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,340000
55.10.88	SERVENTE	H	0,340000
71.04.02	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	1,070000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,030000
<b>08.02.05</b>	<b>6 X 6 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
71.04.03	PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	1,070000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,020000
<b>08.02.07</b>	<b>CAIBRO 6 X 4,0 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,240000
55.10.88	SERVENTE	H	0,240000
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	1,070000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,030000
<b>08.02.09</b>	<b>RIPA 4 X 1,5 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,040000
55.10.88	SERVENTE	H	0,040000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	1,070000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,010000
<b>08.07</b>	<b>COBERTURA EM TELHA CERAMICA</b>		
<b>08.07.01</b>	<b>FRANCESA</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
67.01.01	TELHA CERAMICA FRANCESA(MINEIRA) ACIMA DE 2MIL	UN	17,000000
<b>08.07.02</b>	<b>COLONIAL PLANA</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
67.01.03	TELHA CERAMICA COLONIAL PLANA(MINEIRA)ACIMA 2MIL	UN	31,500000
<b>08.07.03</b>	<b>COLONIAL CURVA</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
67.01.02	TELHA CERAMICA COLONIAL CURVA(PAULISTA)ACIMA 2 MIL	UN	23,100000
<b>08.09</b>	<b>COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO)</b>		
<b>08.09.05</b>	<b>ONDULADA E= 5,00 MM</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
67.02.14	TELHA ONDUL.FIBROC. 1,10X1,53M E=5MM TROPICAL/EQUIVALENTE	M2	1,200000
67.20.26	PARAFUSO 5/16"X 110 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	1,800000
67.20.95	MASSA DE VEDACAO	KG	0,018000
<b>08.09.06</b>	<b>ONDULADA E= 6,00 MM</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
67.02.11	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=1,10M, E=6MM, C=1,22M	M2	1,200000
67.20.26	PARAFUSO 5/16"X 110 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	1,800000
67.20.95	MASSA DE VEDACAO	KG	0,018000
<b>08.09.08</b>	<b>ONDULADA E= 8,00 MM</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
67.02.23	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 8MM 1,10X1,22M	M2	1,200000
67.20.26	PARAFUSO 5/16"X 110 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	1,800000
67.20.95	MASSA DE VEDACAO	KG	0,018000
<b>08.09.49</b>	<b>TIPO KALHETA, CANALETE 49 OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
67.02.49	TELHA KALHETA DELTA / EQUIVALENTE,C=4,0M-1 ABA,SUDECAP	M2	1,100000
67.20.26	PARAFUSO 5/16"X 110 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	1,000000
67.20.76	CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA PARA KALHETA	UN	1,000000
<b>08.09.90</b>	<b>TIPO KALHETAO, CANALETE 90 OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
67.02.58	TELHA KALHETAO OU EQUIVALENTE, C= 4,60 M	M2	1,100000
67.20.26	PARAFUSO 5/16"X 110 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	0,890000
67.20.68	FIXADOR DE ABAS AUTOTRAVANTE PARA KALHETAO	UN	0,280000
67.20.77	CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA PARA KALHETAO	UN	0,890000
<b>08.12</b>	<b>COBERTURA EM TELHA METALICA</b>		
<b>08.12.40</b>	<b>GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES</b>	<b>M2</b>	
67.04.03	TELHA MET.GALV.TRAPEZOIDAL E=0,50 MM	M2	1,050000
67.20.18	GANCHO 1/4"x250 MM	CJ	2,000000
67.80.02	MAO DE OBRA PARA COLOCACAO DE TELHA METALICA	M2	1,000000
<b>08.15</b>	<b>CUMEEIRA</b>		
<b>08.15.01</b>	<b>CERAMICA</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,450000
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000
67.15.01	CUMEEIRA CERAMICA	UN	3,000000
<b>08.15.06</b>	<b>ONDULADA DE FIBROCIMENTO</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
67.15.06	CUMEEIRA UNIVER. OND.FIBROCIMENTO E=6 MM, C=1,10 M	UN	1,000000
67.20.25	PARAFUSO 5/16" x 85 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	2,000000
67.20.75	CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA PARA TELHA ONDULADA	UN	2,000000
<b>08.15.40</b>	<b>METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)</b>	<b>M</b>	
67.16.01	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,5MM	UN	1,030000
<b>08.15.49</b>	<b>PARA TELHA KALHETA, CANALETE 49 OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
67.15.36	CUMEEIRA CENTRAL PARA KALHETA	UN	2,000000
67.20.25	PARAFUSO 5/16" x 85 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	2,000000
67.20.95	MASSA DE VEDACAO	KG	0,600000
<b>08.15.90</b>	<b>PARA TELHA KALHETAO, CANALETE 90 OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
67.15.40	CUMEEIRA NORMAL PARA KALHETAO 9%	UN	1,100000
67.20.26	PARAFUSO 5/16"X 110 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	2,000000
67.20.75	CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA PARA TELHA ONDULADA	UN	2,000000
<b>08.20</b>	<b>FORRO DE MADEIRA</b>		
<b>08.20.01</b>	<b>EM ANGELIN</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	1,500000
71.50.01	FORRO DE ANGELIM L=10 E=1,0CM	M2	1,050000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>08.20.02</b>	<b>EM PINUS</b>	<b>M2</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	1,500000
71.50.05	FORRO DE PINUS L=10 E=1,0CM	M2	1,050000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
<b>08.22</b>	<b>FORRO DE GESSO</b>		
<b>08.22.01</b>	<b>EM PLACAS 60 X 60 CM, LISO</b>	<b>M2</b>	
67.61.01	FORRO DE GESSO LISO 60X60CM COLOCADO (ACIMA 100M2)	M2	1,000000
<b>08.22.05</b>	<b>EM PLACAS ACARTONADAS</b>	<b>M2</b>	
67.61.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO 60X200CM COLOCADO>=100M2	M2	1,000000
<b>08.25</b>	<b>FORRO EM PVC</b>		
<b>08.25.01</b>	<b>FORRO EM PVC LARGURA 20,0 CM COR BRANCA</b>	<b>M2</b>	
67.08.01	FORRO EM PVC LARG= 20CM COR BRANCA COLOCADO	M2	1,000000
<b>08.85</b>	<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA</b>		
<b>08.85.21</b>	<b>Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
67.85.10	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M	M	0,347000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,016000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,020000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>08.85.23</b>	<b>Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,700000
67.85.10	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M	M	0,525000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,022000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,030000
<b>08.85.25</b>	<b>Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,750000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,750000
67.85.10	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M	M	0,693000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,028000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,040000
<b>08.85.27</b>	<b>Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,800000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,800000
67.85.10	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M	M	0,788000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,032000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,045000
<b>08.85.29</b>	<b>Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,900000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,900000
67.85.10	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M	M	1,050000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,042000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,060000
<b>08.85.41</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,347000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,016000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,020000
<b>08.85.43</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,700000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,525000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,022000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,030000
<b>08.85.45</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,750000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,750000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,693000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,028000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,040000
<b>08.85.47</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,800000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,800000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,788000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,032000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,045000
<b>08.85.49</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,900000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,900000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	1,050000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,042000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,060000
<b>08.85.61</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,347000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,016000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,020000
<b>08.85.63</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,700000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,525000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,022000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,030000
<b>08.85.65</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,750000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,750000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,693000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,028000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,040000
<b>08.85.67</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,800000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,800000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,788000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,032000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,045000
<b>08.85.69</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,900000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,900000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	1,050000
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,042000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,060000
<b>08.87</b>	<b>RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA</b>		
<b>08.87.41</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 15 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,158000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>08.87.43</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 20 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,210000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>08.87.45</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,263000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>08.87.47</b>	<b>Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.20	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M	M	0,347000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>08.87.61</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 15 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,158000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>08.87.63</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 20 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,210000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>08.87.65</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,263000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>08.87.67</b>	<b>Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
67.85.30	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.26 GSG, DESENV=1.0M	M	0,347000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>09</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
<b>09.03</b>	<b>CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)</b>		
<b>09.03.03</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
<b>09.04</b>	<b>CAMADA DE PROTEÇÃO (CIMENTO/AREIA)</b>		
<b>09.04.02</b>	<b>ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
61.20.10	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 10 KN/M (200 G/M2)	M2	1,000000
<b>09.07</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RIGIDA (CIM/AREIA)</b>		



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>09.07.03</b>	<b>TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIKA-1 OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
61.02.05	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU EQUIVALENTE (18 L)	LATA	0,030000
<b>09.09</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO</b>		
<b>09.09.01</b>	<b>SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>	
89.45.10	IMPERMEAB. INFILTRACAO CRISTALIZACAO POSITIVA(RES)	M2	1,000000
<b>09.11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA</b>		
<b>09.11.01</b>	<b>TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM</b>	<b>M2</b>	
89.45.28	IMPERM.MANTA ASFAL.PREFABR.TIPO3 NBR9952 SBS E=4MM	M2	1,000000
<b>09.12</b>	<b>PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE</b>		
<b>09.12.01</b>	<b>PINTURA COM NEUTROL OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
75.13.07	NEUTROL (18 KG) OU EQUIVALENTE	BD	0,022300
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>		
<b>10.03</b>	<b>TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES</b>		
<b>10.03.01</b>	<b>D= 20 MM (1/2")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200
<b>10.03.02</b>	<b>D= 25 MM (3/4")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,084000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,084000
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)"	M	1,100000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000500
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200
<b>10.03.03</b>	<b>D= 32 MM (1")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.02.03	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 32MM (1")	M	1,100000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,000700
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000300
<b>10.03.04</b>	<b>D= 40 MM (1 1/4")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,140000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,140000
73.02.04	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 40MM (1 1/2")	M	1,100000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,001700
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,002500
<b>10.03.05</b>	<b>D= 50 MM (1 1/2")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.02.05	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 50MM (2")	M	1,110000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,002500
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,003700
<b>10.03.06</b>	<b>D= 60 MM (2")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.02.06	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 60MM (2 1/2")	M	1,120000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,003700
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,005600
<b>10.03.07</b>	<b>D= 75 MM (2 1/2")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.02.07	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 75MM (3")	M	1,120000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,005710
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,008700
<b>10.03.08</b>	<b>D= 85 MM (3")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,400000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,400000
73.02.08	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 85MM (3 1/2")	M	1,150000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,005700
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,008700
<b>10.03.09</b>	<b>D= 110 MM (4")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,450000
73.02.09	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 110MM (4")	M	1,150000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,008300
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,013000
<b>10.04</b>	<b>TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXOES</b>		
<b>10.04.03</b>	<b>D= 1/2", COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,630000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,162000
73.03.03	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 2,65 MM 1/2" C/ COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,009000
<b>10.04.04</b>	<b>D= 3/4", COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,680000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,185000
73.03.04	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 2,65 MM 3/4" C/ COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,011200
<b>10.04.05</b>	<b>D= 1", COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,720000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,216000
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,011200
<b>10.04.06</b>	<b>D= 1 1/4", COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,810000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,230000
73.03.06	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1 1/4"C/COSTURA	M	1,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,011200
<b>10.04.07</b>	<b>D= 1 1/2", COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,900000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,360000
73.03.07	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1 1/2"C/COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,022600
<b>10.04.08</b>	<b>D= 2", COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,080000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,432000
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,027200
<b>10.04.09</b>	<b>D= 2 1/2", COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,260000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,540000
73.03.09	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2 1/2"C/COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,033800
<b>10.04.10</b>	<b>D= 3" COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,260000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,540000
73.03.10	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 4,05 MM 3" C/COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,033800
<b>10.04.11</b>	<b>D= 4" COM COSTURA</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,260000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,540000
73.03.11	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E=4.50MM 4" C/ COSTURA	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,033800
<b>10.05</b>	<b>TUBO DE COBRE SOLDADO CLASSE A INCLUSIVE CONEXOES</b>		
<b>10.05.03</b>	<b>D= 15 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,139000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,139000
73.07.19	TUBO DE COBRE CLASSE A D= 15 MM	M	1,100000
<b>10.05.04</b>	<b>D= 22 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,154000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,154000
73.07.20	TUBO DE COBRE CLASSE A D= 22 MM	M	1,100000
<b>10.05.05</b>	<b>D= 28 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,165000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,165000
73.07.21	TUBO DE COBRE CLASSA A D= 28MM	M	1,100000
<b>10.06</b>	<b>TUBO DE COBRE CLASSE E INCLUSIVE CONEXOES</b>		
<b>10.06.01</b>	<b>D= 15 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,139000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,139000
73.07.12	TUBO DE COBRE CLASSE E D= 15MM	M	1,100000
<b>10.06.02</b>	<b>D= 22 MM</b>	<b>M</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,154000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,154000
73.07.13	TUBO DE COBRE CLASSE E D= 22MM	M	1,100000
<b>10.06.03</b>	<b>D= 28 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,165000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,165000
73.07.14	TUBO DE COBRE CLASSE E D= 28 MM	M	1,100000
<b>10.06.04</b>	<b>D= 35 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,165000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,165000
73.07.15	TUBO DE COBRE CLASSE E D= 35 MM	M	1,100000
<b>10.06.05</b>	<b>D= 42 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,165000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,165000
73.07.18	TUBO DE COBRE CLASSE E D= 42MM	M	1,100000
<b>10.10</b>	<b>TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES</b>		
<b>10.10.02</b>	<b>D= 50 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,290000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,280000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,200000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,200000
<b>10.10.03</b>	<b>D= 75 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.24.03	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 75MM x6M	UN	0,200000
73.27.03	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=75MM T.BRANCO	UN	0,200000
<b>10.10.04</b>	<b>D= 100 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,200000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,200000
<b>10.10.05</b>	<b>D= 150 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,183330
73.27.11	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=150MM T.BRANCO	UN	0,200000
<b>10.10.06</b>	<b>D= 200 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 200MM x6M	UN	0,183330
<b>10.10.07</b>	<b>D= 250 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.24.07	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 250MM x6M	UN	0,183330
<b>10.12</b>	<b>TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXOES</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.12.01</b>	<b>D= 40 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,200000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,006000
<b>10.14</b>	<b>TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX</b>		
<b>10.14.03</b>	<b>D= 75 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.24.33	TUBO PVC ESG.RIG.REFORC. PB VIROLA ANEL D= 75MMx6M	UN	0,200000
73.27.03	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=75MM T.BRANCO	UN	0,200000
<b>10.14.04</b>	<b>D= 100 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,450000
73.24.34	TUBO PVC ESG.RIG.REFORC. PB VIROLA ANEL D=100MMx6M	UN	0,200000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,200000
<b>10.14.05</b>	<b>D= 150 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,560000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,560000
73.24.35	TUBO PVC ESG.RIG.REFORC. PB VIROLA ANEL D=150MMx6M	UN	0,200000
73.27.11	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=150MM T.BRANCO	UN	0,200000
<b>10.18</b>	<b>CONEXOES</b>		
<b>10.18.01</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.05.51	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1/2"	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,003600
<b>10.18.02</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,005600
<b>10.18.03</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,180000
73.05.53	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1"	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006800
<b>10.18.04</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D=1 1/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.05.54	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1 1/4"	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,009000
<b>10.18.05</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D=1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,220000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,220000
73.05.55	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1 1/2"	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,011000
<b>10.18.06</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,280000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,280000
73.05.56	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 2"	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,014000
<b>10.18.08</b>	<b>ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX D'AGUA D=2 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.05.50	ADAPTADOR PVC E FLANGE CX. DAGUA 2 1/2" LONGO	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,014000
<b>10.20</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO</b>		
<b>10.20.11</b>	<b>COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.20.12</b>	<b>COM CANOPLA DL-1416 D= 3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.45.12	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=3/4"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
<b>10.22</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA</b>		
<b>10.22.01</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2"FABRIMAR /EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.46.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.22.02</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4"FABRIMAR /EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.46.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
<b>10.22.03</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR /EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.46.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.22.04</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,750000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,750000
73.46.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,018000
<b>10.22.05</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR/ EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.46.05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,020200
<b>10.22.06</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 2" FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
73.46.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,028000
<b>10.22.07</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 2 1/2" DECA / EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
73.46.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1502-B 2 1/2" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,030000
<b>10.22.08</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 3" DECA / EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
73.46.08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1502-B 3" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,033000
<b>10.22.09</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 4" DECA / EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
73.46.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1502-B 4" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,038000
<b>10.22.41</b>	<b>COM CANOPLA C-1509 DL, D= 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.46.40	REGISTRO GAVETA C/ACABAM. C-1509-DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.22.42</b>	<b>COM CANOPLA C-1509 DL, D=3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.46.41	REGISTRO GAVETA C/ACABAM. C-1509 DL D=3/4 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
<b>10.22.43</b>	<b>COM CANOPLA C-1509 DL, D=1" FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.46.42	REGISTRO GAVETA C/ACABAM. C-1509-DL D=1" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.22.45</b>	<b>COM CANOPLA C-1509 DL, D=1 1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.46.44	REG GAVETA C/ACAB.C-1509-DL D=1 1/2"FABRIM./EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,020200
<b>10.24</b>	<b>TORNEIRA</b>		
<b>10.24.01</b>	<b>P/PIA BANCA,ALAVANCA,SAIDA LATERAL 1167-P FABR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.51.01	TORNEIRA COZINHA BANCA SAIDA LAT.1167-P 1/2" FABRI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.02</b>	<b>P/PIA MISTURADOR PAREDE 1258-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.51.09	TORNEIRA COZINHA MISTURADOR PAREDE 1258-DL FABRIM. OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.24.03</b>	<b>P/PIA C/ALAVANCA 1157-P FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.07	TORNEIRA COZINHA PAREDE 1157-P 1/2"FABRI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.04</b>	<b>P/PIA MISTURADOR BANCA 1256-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.51.08	TORNEIRA COZINHA MISTURADOR BANCA 1256-DL FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.24.05</b>	<b>P/PIA PAREDE SAIDA LATERAL 1168-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.05	TORNEIRA COZINHA PAREDE SAIDA LAT.1168-DL 1/2"FABR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.09</b>	<b>P/PIA BANCA SAIDA LATERAL 1167-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.04	TORNEIRA COZINHA BANCA SAIDA LAT.1167-DL 1/2" FABR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.10</b>	<b>P/PIA PAREDE TOP JET 1171-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.10	TORNEIRA COZINHA PAREDE TOP JET 1171-DL 1/2" FABRI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.12</b>	<b>P/TANQUE 1153-MY FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.12	TORNEIRA TANQUE 1153-MY D= 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.13</b>	<b>P/TANQUE 1153-JR FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.44	TORNEIRA P/ TANQUE 1153-JR 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.14</b>	<b>TORNEIRA AQUAPRESS ANTIVANDALISMO 1180/AV FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.51.20	TORNEIRA AQUAPRESS ANTIVANDALISMO 1180-AV FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.24.16</b>	<b>DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.28	TORNEIRA JARDIM 1128-MY 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.17</b>	<b>DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.29	TORNEIRA JARDIM 1128-MY 3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
<b>10.24.20</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSAO PRESMA TIC BENEFIT OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.16	TORN. PRESSAO PRESMA TIC BENEFIT REF.490706 DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.21</b>	<b>TONEIRA P/ LAVATORIO REF.1193 LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.17	TORNEIRA P/ LAVATORIO LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.27</b>	<b>P/LAVATORIO 1190-DL D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.19	TORNEIRA LAVATORIO 1190-DL 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.28</b>	<b>TORNEIRA P/ LAVATORIO REF.1194 INNOVARE FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.53	TORNEIRA P/ LAVAT. REF.1194- 1/2"INNOVARE FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.34</b>	<b>DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.22	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.35</b>	<b>DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.23	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
<b>10.24.36</b>	<b>DE BOIA 1350 D= 1" DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.24	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 1" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,031200

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.24.37</b>	<b>DE BOIA 262 PARA CX. D'ÁGUA D= 3/4" CIPLA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'ÁGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.39</b>	<b>CHAVE BOIA AUTOMATICA P/RESERVATORIO LENZ/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,420000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,420000
73.51.38	CHAVE BOIA AUTOM.20A P/ RESERVATORIO (LENZ) OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
<b>10.24.42</b>	<b>DE LIMPEZA 1128-JR D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.42	TORNEIRA DE LIMPEZA 1128 JR D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.24.43</b>	<b>PARA BEBEDOURO 1152JR D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.41.43	TORNEIRA R. 1152 - JUNIOR D= 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,007000
<b>10.24.52</b>	<b>TORNEIRA DE PAREDE DELICATTA COM MISTURADOR DOCOL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.51.02	TORNEIRA MISTURADOR P/ LAVATORIO REF.217406 DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.24.57</b>	<b>TORNEIRA P/ COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.11	TORNEIRA P/ PIA COZ. LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.25</b>	<b>VALVULA</b>		
<b>10.25.02</b>	<b>P/ PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.52.02	VALVULA P/PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 CROMADO DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,019400
<b>10.25.11</b>	<b>P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.52.04	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.25.13</b>	<b>P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.52.05	VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.25.17</b>	<b>PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000
73.52.07	VALVULA P/TANQUE 1 1/4" 1606 CROMADA DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
<b>10.25.20</b>	<b>P/ MICTORIO C/ FECHAM AUTOM. D= 1/2" DOCOL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.52.09	VALVULA P/ MICTORIO PRESMATIC SIMPLES D=1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.25.22</b>	<b>VAL.DESCARGA E ACAB.BENEFIT DOCOL PORTADOR DEFIC. OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.52.44	ACABAM. BENEFIT DOCOL PORTAD. NECESS. P/VALV. DESC OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.45	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.25.25</b>	<b>DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.52.20	VALVULA DESGARGA 3650 CR,C/ ACAB D=1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.25.26</b>	<b>VALV. DESCARGA E ACAB. ANTIVANDALISMO 1 1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.52.01	ACABAM.P/VALV. DESCARGA ANTIVANDALISMO DOCOL 1 1/2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.45	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.25.51</b>	<b>DE PVC P/ LAVATORIO S/ UNHO Nº 11 CIPLA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.25.55</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.11	VALVULA DE RETENÇÃO PE C/CRIVO FABRIMAR D= 3/4" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.25.56</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 1"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.12	VALVULA DE RETENÇÃO PE C/CRIVO FABRIMAR D= 1" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.25.57</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.13	VALVULA DE RETENÇÃO PE C/CRIVO FABRIMAR D= 1 1/2" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.25.59</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 2"</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.14	VALVULA DE RETENÇÃO PE C/CRIVO FABRIMAR D= 2" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.25.60</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.15	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL FABRIMAR D= 3/4" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.25.61</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 1"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.16	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL FABRIMAR D= 1" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.25.62</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.17	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL FABRIMAR D= 1 1/2" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.25.63</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.52.18	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL FABRIMAR D= 2" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.26</b>	<b>GRELHA E RALO METALICO</b>		
<b>10.26.11</b>	<b>GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.42.26	GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	UN	1,000000
<b>10.26.12</b>	<b>GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.42.25	GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	1,000000
<b>10.26.35</b>	<b>RALO GRELHA CROMADA 10X10CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.42.31	RALO GRELHA CROMADA 0,10X0,10M MOLDENOX 118 A OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.26.36</b>	<b>RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.42.32	RALO GRELHA CROMADA 0,15X0,15M MOLDENOX 118 A OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.26.37</b>	<b>TAMPA CEGA EM INOX P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.42.33	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	1,000000
<b>10.27</b>	<b>CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO</b>		
<b>10.27.02</b>	<b>BRAÇO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40 M PERFLEX 1781 CR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.40.02	BRACO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40M 1781 PERFLEX CROMADO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.27.03</b>	<b>BRACO P/ CHUVEIRO PVC 1/2" X 40 CM LORENZETTI/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.40.03	BRACO PARA CHUVEIRO PVC 1/2" 40 CM LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.27.11</b>	<b>CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROM.FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.40.07	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROMADO FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.27.15</b>	<b>CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.40.30	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.27.23</b>	<b>DUCHINHA ACQUA-JET C-2195 DL FABRIMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.40.32	DUCHINHA HIGIENICA ACQUA-JET 2195 DL FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.27.31</b>	<b>LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,002200
<b>10.27.47</b>	<b>TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.41.62	TUBO P/ VALV.DESCARGA No.18 C/ ADAP. 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.27.49</b>	<b>TUBO P/ CAIXA CIFLEX C3 Nº 20 LONGO D= 1 1/2" OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.41.64	TUBO P/ CX. CIFLEX C3 No.20, LONGO, 1 1/2" CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.27.51</b>	<b>TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C/ SOBRECANOPLA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	1,000000
<b>10.27.53</b>	<b>TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO PVC CROMADO C/ SOBRECANOPLA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000
73.41.73	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO PVC CROMADO C/ SOBRECANOPLA	UN	1,000000
<b>10.27.55</b>	<b>BOLSA DE BORRACHA 340 D= 1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.27.61</b>	<b>SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.50.03	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.27.63</b>	<b>SIFAO PIA COPO REGULAVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.50.04	SIFAO P/PIA DE COPO REGULAVEL 1 1/2X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.29</b>	<b>LIGACAO DE AGUA</b>		
<b>10.29.01</b>	<b>KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.54.01	KIT PADRAO COPASA 1/2" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
<b>10.29.02</b>	<b>KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.54.02	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021600
<b>10.29.03</b>	<b>KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1" COPASA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.54.03	KIT PADRAO COPASA 1" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,026000
<b>10.30</b>	<b>ACESSORIO DE FIXAÇÃO</b>		
<b>10.30.01</b>	<b>PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	1,000000
<b>10.35</b>	<b>CAIXA E RALO</b>		
<b>10.35.01</b>	<b>CX. ALVENARIA 30X30X50CM C/TAMPA FERRO P/REGISTRO</b>	<b>UN</b>	
40.09.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,035000
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,035000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,340000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,250000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	0,250000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,140000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,360000
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,040000
40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
80.35.35	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T-19	UN	1,000000
<b>10.35.03</b>	<b>CX. ALVENARIA 50X50X50 CM PARA HIDROMETRO C/ TAMPA</b>	<b>UN</b>	
40.09.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,035000
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,035000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,800000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,640000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	0,640000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,269500
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,490000
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,071500
40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,016000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
80.35.35	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T-19	UN	1,000000
<b>10.35.11</b>	<b>CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.57.01	CX.SIF.PVC C/ GRELHA QUAD/RED. BRANCA 150x150x50MM	UN	1,000000
<b>10.35.13</b>	<b>CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X185X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.57.04	CX.SIF.PVC C/ GRELHA QUAD/RED. BRANCA 150x185x75MM	UN	1,000000
<b>10.35.15</b>	<b>CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000
<b>10.35.20</b>	<b>CX. SIFONADA PVC C/ TAMPA CEGA 250X172X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.57.14	CAIXA SIFONADA 250X172X50MM COM TAMPA CEGA	UN	1,000000
<b>10.35.21</b>	<b>CX. SIFONADA PVC C/ TAMPA CEGA 250X230X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.57.13	CAIXA SIFONADA 250X230X75MM COM TAMPA CEGA	UN	1,000000
<b>10.35.22</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.57.12	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN	1,000000
<b>10.35.31</b>	<b>RALO SIFONADO PVC ALTURA REGULAVEL 100X40 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.57.15	RALO SIF.PVC ALTURA REGULAVEL SAIDA 40MM, 100x40MM	UN	1,000000
<b>10.35.33</b>	<b>RALO SECO PVC SAIDA SOLDAVEL 100X40 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.57.21	RALO SECO PVC SAIDA SOLDAVEL 100x40 MM	UN	1,000000
<b>10.35.41</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA 12 L CIFLEX/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.35.50</b>	<b>CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 310 L</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	1,000000
<b>10.35.51</b>	<b>CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.33.03	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	1,000000
<b>10.35.52</b>	<b>CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	1,000000
<b>10.35.69</b>	<b>CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA SIMPLES D=400MMX635MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
76.30.01	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA D= 400MM H= 630MM	UN	1,000000
<b>10.35.70</b>	<b>CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA DUPLA D=600MMX800MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
76.30.02	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA D= 600MM H= 800MM	UN	1,000000
<b>10.35.71</b>	<b>CX. D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 8000L</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	4,000000
73.34.16	CAIXA D'AGUA 8000L EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA	UN	1,000000
<b>10.35.72</b>	<b>RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 50MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000
73.57.30	RALO SEMI-HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 50MM	UN	1,000000
<b>10.35.73</b>	<b>RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 75MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000
73.57.31	RALO SEMI-HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 75MM	UN	1,000000
<b>10.35.74</b>	<b>RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 100MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000
73.57.32	RALO SEMI-HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	1,000000
<b>10.40</b>	<b>LAVATORIO</b>		
<b>10.40.01</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM),CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.01	CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM) CELITE/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.40.02</b>	<b>CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,200000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.50.03	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.05	VALVULA P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.01	CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM) CELITE/EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,008800
<b>10.40.04</b>	<b>LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.11	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.40.05</b>	<b>LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,330000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.50.03	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.04	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.11	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,015400
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
<b>10.40.06</b>	<b>LAV.SUSPENSO (46,5X34 CM)GUARAPARI, LOGASA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.07	LAV.SUSPENSO (46,5 X 34 CM) GUARAPARI LOGASA /EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>10.40.07</b>	<b>LAV.SUSP.(46,5X34CM) GUARAPARI LOGASA/EQUIVALENTE COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,330000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.50.03	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.04	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.07	LAV.SUSPENSO (46,5 X 34 CM) GUARAPARI LOGASA /EQUIVALENTE.	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,015400
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
<b>10.40.08</b>	<b>LAVATORIO DE PAREDE CELITE 02007 LINHA SAVEIRO OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.12	LAVATORIO DE PAREDE CELITE 02007 SAVEIRO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.40.09</b>	<b>CUBA DE SOBREPOR OVAL (52X44,5 CM) CELITE /EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.09	CUBA SOBREPOR OVAL (52 X 44,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.40.10</b>	<b>CUBA SOBREPOR OVAL(52X44,5 CM) CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,330000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.50.03	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.04	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.09	CUBA SOBREPOR OVAL (52 X 44,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,015400
<b>10.40.11</b>	<b>LAVAT.CANTO COR BRANCA L76 MASTER DECA/EQUIVALENTE.COMPLET</b>	<b>CJ</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,330000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.50.03	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.04	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.55	LAVATORIO DE CANTO COR BRANCA L76 MASTER DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,015400
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
<b>10.40.12</b>	<b>LAVAT.C/COLUNA SUSPENSIVA LINHA FIT-CELITE/EQUIVALENTE.COMPL</b>	<b>CJ</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,330000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.50.03	SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.04	VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.42	COLUNA SUSPENSIVA REF.66201 P/LAVAT. LINHA FIT CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.45	LAVATORIO LINHA FIT CELITE REF. 66006 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,015400
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
<b>10.40.26</b>	<b>LAVAT. C/COLUNA SUSPENSIVA VOGUE PLUS L51-CS117 DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.40	LAVATORIO DE LOUCA SOBRE COLUNA LINHA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.41	COLUNA SUSPENSIVA MEDIA UNIVERSAL REF.CS117 DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.40.27</b>	<b>LAVATORIO PEQUENO BRANCO GELO L915 RAVENA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.40.54</b>	<b>LAVAT. CANTO LINHA IZY BRANCO REF.101 DECA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.65.15	LAVATORIO DE CANTO LINHA IZY L101 DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.41</b>	<b>VASO SANITARIO</b>		
<b>10.41.01</b>	<b>CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,500000
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>10.41.02</b>	<b>CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	5,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
73.41.62	TUBO P/ VALV.DESCARGA No.18 C/ ADAP. 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	1,000000
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.20	VALVULA DESGARGA 3650 CR,C/ ACAB D=1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	1,000000
73.73.15	ASSENTO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
<b>10.41.03</b>	<b>CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE / EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,500000
73.66.03	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA BRANCO CELITE/ECO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.41.04</b>	<b>CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,000000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.66.03	VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA BRANCO CELITE/ECO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,002200
<b>10.41.05</b>	<b>INFANTIL BRANCA, CELITE / EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,500000
73.66.02	VASO SANITARIO BRANCA INFANTIL CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.41.06</b>	<b>INFANTIL BRANCA, CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	5,170000
55.10.88	SERVEENTE	H	0,170000
73.41.62	TUBO P/ VALV.DESCARGA No.18 C/ ADAP. 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	1,000000
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.20	VALVULA DESGARGA 3650 CR,C/ ACAB D=1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.66.02	VASO SANITARIO BRANCA INFANTIL CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.73.15	ASSENTO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
<b>10.41.07</b>	<b>VASO SANITARIO ESP. DECA P510 S/ABERTURA E ASSENTO OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,500000
73.66.04	VASO SANIT.ESPECIAL DECA P510 SEM ABERTURA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.66.06	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.41.09</b>	<b>ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
73.66.06	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.43</b>	<b>MICTORIO</b>		
<b>10.43.01</b>	<b>SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.68.01	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.43.02</b>	<b>SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,830000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,830000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.09	VALVULA P/ MICTORIO PRESOMATIC SIMPLES D=1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.68.01	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,008800
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
<b>10.43.03</b>	<b>AÇO INOX CHAPA 22, DESENVOLVIMENTO= 1,0 M</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
73.68.10	MICTORIO ACO INOX DESENVOLVIMENTO= 1,00 M CHAPA 22	M	1,000000
<b>10.43.05</b>	<b>AÇO INOX CHAPA 22, DESENVOLVIMENTO= 1,4 M</b>	<b>UN</b>	
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,500000
73.68.11	MICTORIO ACO INOX DESENVOLVIMENTO= 1,40 M CHAPA 22	UN	1,000000
<b>10.45</b>	<b>PIA E CUBA</b>		
<b>10.45.01</b>	<b>CUBA EM AÇO INOX Nº 1 (46X30X15 CM)</b>	<b>UN</b>	
73.70.01	CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 1 METALPRESS/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.45.02</b>	<b>CUBA EM AÇO INOX Nº 2 (56X33X15 CM)</b>	<b>UN</b>	
73.70.02	CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 2 METALPRESS/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.45.03</b>	<b>CUBA EM AÇO INOX Nº1 (46X30X15CM)C/VALVULA E SIFAO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,700000
73.50.04	SIFAO P/PIA DE COPO REGULAVEL 1 1/2X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.02	VALVULA P/PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 CROMADO DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.70.01	CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 1 METALPRESS/EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,019400
<b>10.45.04</b>	<b>CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,700000
73.50.04	SIFAO P/PIA DE COPO REGULAVEL 1 1/2X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.02	VALVULA P/PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 CROMADO DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.70.02	CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 2 METALPRESS/EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,019400
<b>10.46</b>	<b>TANQUE</b>		
<b>10.46.03</b>	<b>LOUÇA BRANCA (22LTS) C/COLUNA CELITE / EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.71.02	TANQUE LOUCA BRANCA 22L C/COLUNA CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.71.04	COLUNA PARA TANQUE GRANDE/MEDIO CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.46.04</b>	<b>LOUÇA BRANCA (22LTS) C/COLUNA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,650000
73.50.04	SIFAO P/PIA DE COPO REGULAVEL 1 1/2X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.07	VALVULA P/TANQUE 1 1/4" 1606 CROMADA DARLIFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.71.02	TANQUE LOUCA BRANCA 22L C/COLUNA CELITE / EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.71.04	COLUNA PARA TANQUE GRANDE/MEDIO CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.46.05</b>	<b>DE AÇO INOX COM 1 BOJO 63 X 51 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.71.10	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL 1 BOJO 63X51 CM	UN	1,000000
<b>10.46.10</b>	<b>EM ALVENARIA, REVESTIDA AZULEJO BRANCO CONF. PROJ.</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,130000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,250000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
40.24.11	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1	M3	0,062200
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,070000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	6,220000
40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	M2	6,220000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	7,780000
55.10.88	SERVENTE	H	4,665000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	1,244000
65.87.01	CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADO DS-264 OU EQUIVALENTE	M	5,510000
82.70.05	AZULEJO BRANCO 15X15 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE	M2	6,531000
<b>10.47</b>	<b>BEBEDOURO E FILTRO</b>		
<b>10.47.03</b>	<b>BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
73.72.03	BEBEDOURO INOX H= 1,00M A 1,12M ATENDE 80 PESSOAS	UN	1,000000
<b>10.47.07</b>	<b>BEBEDOURO INOX ALT. 55,0/60,0 CM ATENDE 80 PESSOAS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
73.72.07	BEBEDOURO INOX H= 55,0 OU 60,0CM ATENDE 80 PESSOAS	UN	1,000000
<b>10.47.08</b>	<b>BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
73.72.06	BEBEDOURO CONJUGADO EM INOX ATENDE A 40 PESSOAS	UN	1,000000
<b>10.47.09</b>	<b>BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBBL/EQUIVALENTE -300 PESSOAS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
73.72.75	BEBEDOURO BDF 300 IBBL ATENDE 300PESSOAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.47.11</b>	<b>FILTRO AP-200 CURTO AQUALAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
73.72.50	FILTRO RAVENA WP-200E 200C OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.47.13</b>	<b>FILTRO LC-1MC VAZAO 900 L/H LIDER OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
73.72.57	FILTRO PARA PONTO DE USO MODELO LC-1 LIDER OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48</b>	<b>COMPLEMENTO</b>		
<b>10.48.01</b>	<b>PAPELEIRA LOUÇA BRANCA 602 CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.73.01	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA REF.602 CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.02</b>	<b>PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.73.02	PORTA TOALHA P/ PAPEL LUXO AURIMAR CROMADO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.03</b>	<b>PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.73.17	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	UN	1,000000
<b>10.48.05</b>	<b>SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.604 CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.73.05	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA S/ ALCA REF.604 CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.07</b>	<b>MEIA-SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.608 CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.73.07	MEIA SABONETEIRA LOUCA BRANCA REF.604 CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.09</b>	<b>PORTA SABAO LIQUIDO REF. SG4001 COLUMBUS OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.73.08	PORTA SABAO LIQUIDO REF. SG4001 COLUMBUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.10</b>	<b>CABIDE LOUÇA BRANCA 2 GANCHOS REF.610 CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.73.10	CABIDE DE LOUCA BRANCA DOIS GANCHOS REF.610 CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.12</b>	<b>CABIDE EM TUBO AÇO GALV. D= 1/2" FIXADO EM ALVEN.</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
73.03.03	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 2,65 MM 1/2" C/ COSTURA	M	0,500000
<b>10.48.13</b>	<b>CABIDE EM GANCHO CROMADO SIMPLES</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.73.16	CABIDE SIMPLES CROMADO VERSAILLES REF.08V MOLDENOX OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.15</b>	<b>ASSENTO BRANCO PARA VASO 500-100 CELITE/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
73.73.15	ASSENTO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,000000
<b>10.48.17</b>	<b>ASSENTO PLASTICO BRANCO P/VASO, MACIO CIPLA/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.73.20	ASSENTO PLASTICO BRANCO MACIO	UN	1,000000
<b>10.48.28</b>	<b>BANCO ARTICULADO EM INOX 70X45CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.73.34	BANCO ARTICULADO P/ DEFICIENTE FISICO EM ACO INOX	UN	1,000000
<b>10.48.29</b>	<b>BANCO ARTICULADO 70X45 CM FORMICA SOLIDA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.73.35	BANCO ARTICULADO 70X45 CM PLACA SOLIDA FORMICA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.30</b>	<b>JOGO MANGUEIRA SUPER FLEXIVEL ROLO 15M</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
73.80.31	MANGUEIRA DE 15M P/JARDIM C/BICO,TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.48.40</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.57.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50 MM	UN	1,000000
<b>10.48.42</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.57.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	1,000000
<b>10.50</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GAS</b>		
<b>10.50.01</b>	<b>TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/8"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,630000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,160000
73.03.56	TUBO ACO PRETO MANNESMANN SCH-40 3/8" S/ COSTURA OU EQUIVALENTE	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,008000
<b>10.50.02</b>	<b>TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 1/2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,630000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,162000
73.03.57	TUBO ACO PRETO MANNESMANN SCH-40 1/2" S/ COSTURA OU EQUIVALENTE	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,009000
<b>10.50.03</b>	<b>TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/4"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,680000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,185000
73.03.57	TUBO ACO PRETO MANNESMANN SCH-40 1/2" S/ COSTURA OU EQUIVALENTE	M	1,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,011200
<b>10.50.12</b>	<b>REGISTRO DE GAS D= 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.49.04	REGISTRO DE GAS D=1/2" PARA FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006300
<b>10.50.13</b>	<b>REGISTRO PARA GAS D= 1/2" NPT X 3/8" BM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,450000
73.45.15	REGISTRO P/ GAS D= 1/2" NTP X 3/8" BM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.50.15</b>	<b>BICO DE BUSEN</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.55.51	BICO BUNSEN JACKWAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.50.20</b>	<b>VALVULA DE ESFERA EM LATAO D= 1/2" NPT</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.52.30	VALVULA DE ESFERA EM LATAO D=1/2" BSP (AGUA)	UN	1,000000
<b>10.50.21</b>	<b>VALVULA REG. GAS C/ TE REVERSIVEL PARA 2 BOTIJOES</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,450000
73.52.80	VALVULA REGULADORA GAS P/FOGAO INDUS.1ESTAGIO 20KG	UN	1,000000
73.52.81	TE REVERSIVEL PARA 2 BOTIJOES ALIANCA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.50.31</b>	<b>CILINDRO DE AÇO COM GAS G.L.P. CAPACIDADE = 45 KG</b>	<b>UN</b>	
73.55.50	CILINDRO DE ACO PARA GAS G.L.P. CAPACIDADE= 45 KG	UN	1,000000
<b>10.50.40</b>	<b>MANGUEIRA PLASTICA PARA GAS D= 3/8" X 1,5 M</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.80.40	MANGUEIRA PLASTICA PARA GAS D=3/8" X 1,50M	UN	1,000000
<b>10.70</b>	<b>CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP</b>		
<b>10.70.01</b>	<b>25 X 25 X 25 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,014000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,012000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,098000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,590000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,390000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,110000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,240000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,760000
55.10.88	SERVENTE	H	0,760000
<b>10.70.02</b>	<b>25 X 25 X 35 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,014000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,012000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,098000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,590000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,570000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,133000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,289000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,890000
55.10.88	SERVENTE	H	0,890000
<b>10.70.03</b>	<b>25 X 25 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,014000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,012000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,098000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,590000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,655000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,144000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,314000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,920000
55.10.88	SERVENTE	H	0,920000
<b>10.70.05</b>	<b>30 X 30 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,015000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,108000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,719000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,014000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,563000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,125000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,926000
55.10.88	SERVENTE	H	0,926000
<b>10.70.06</b>	<b>30 X 30 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,015000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,108000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,719000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,739000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,155000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,054000
55.10.88	SERVENTE	H	1,054000
<b>10.70.07</b>	<b>30 X 30 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.14.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	0,015000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,108000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,719000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,019000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,915000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,184000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,182000
55.10.88	SERVENTE	H	1,182000
<b>10.70.08</b>	<b>30 X 30 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,015000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,108000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,719000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,091000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,213000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,310000
55.10.88	SERVENTE	H	1,310000
<b>10.70.10</b>	<b>40 X 40 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,691000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,176000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,164000
55.10.88	SERVENTE	H	1,164000
<b>10.70.11</b>	<b>40 X 40 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,907000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,217000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,164000
55.10.88	SERVENTE	H	1,164000
<b>10.70.12</b>	<b>40 X 40 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.14.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	0,020000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,123000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,258000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>10.70.13</b>	<b>40 X 40 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.14.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	0,020000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,339000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,299000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,668000
55.10.88	SERVENTE	H	1,668000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.70.14</b>	<b>40 X 40 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,032000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,555000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,340000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,836000
55.10.88	SERVENTE	H	1,836000
<b>10.70.15</b>	<b>40 X 40 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,771000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,381000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,004000
55.10.88	SERVENTE	H	2,004000
<b>10.70.16</b>	<b>40 X 40 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,038000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,987000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,422000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,172000
55.10.88	SERVENTE	H	2,172000
<b>10.70.17</b>	<b>40 X 40 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,991000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,042000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,203000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,463000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,340000
55.10.88	SERVENTE	H	2,340000
<b>10.70.20</b>	<b>50 X 50 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,023000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,819000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,235000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,422000
55.10.88	SERVENTE	H	1,422000
<b>10.70.21</b>	<b>50 X 50 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,075000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,290000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,630000
55.10.88	SERVENTE	H	1,630000
<b>10.70.22</b>	<b>50 X 50 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,032000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,331000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,345000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,838000
55.10.88	SERVENTE	H	1,838000
<b>10.70.23</b>	<b>50 X 50 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,036000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,587000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,400000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,046000
55.10.88	SERVENTE	H	2,046000
<b>10.70.24</b>	<b>50 X 50 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,040000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,843000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,455000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,254000
55.10.88	SERVENTE	H	2,254000
<b>10.70.25</b>	<b>50 X 50 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,044000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,099000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,509000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,462000
55.10.88	SERVENTE	H	2,462000
<b>10.70.26</b>	<b>50 X 50 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,048000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,355000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,564000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,670000
55.10.88	SERVENTE	H	2,670000
<b>10.70.27</b>	<b>50 X 50 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,057000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,611000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,619000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,878000
55.10.88	SERVENTE	H	2,878000
<b>10.70.28</b>	<b>50 X 50 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,148000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,306000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,057000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,867000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,674000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,086000
55.10.88	SERVENTE	H	3,086000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.70.31</b>	<b>60 X 60 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,947000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,303000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
<b>10.70.32</b>	<b>60 X 60 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,034000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,243000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,374000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,948000
55.10.88	SERVENTE	H	1,948000
<b>10.70.33</b>	<b>60 X 60 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,039000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,539000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,445000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,196000
55.10.88	SERVENTE	H	2,196000
<b>10.70.34</b>	<b>60 X 60 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,044000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,835000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,515000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,444000
55.10.88	SERVENTE	H	2,444000
<b>10.70.35</b>	<b>60 X 60 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,049000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,131000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,586000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,692000
55.10.88	SERVENTE	H	2,692000
<b>10.70.36</b>	<b>60 X 60 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,054000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,427000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,656000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,940000
55.10.88	SERVENTE	H	2,940000
<b>10.70.37</b>	<b>60 X 60 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,059000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,723000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,727000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,188000
55.10.88	SERVENTE	H	3,188000
<b>10.70.38</b>	<b>60 X 60 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,064000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,019000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,797000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,436000
55.10.88	SERVENTE	H	3,436000
<b>10.70.39</b>	<b>60 X 60 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,069000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,315000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,868000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,684000
55.10.88	SERVENTE	H	3,684000
<b>10.70.40</b>	<b>60 X 60 X 120 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,074000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,611000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,938000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,932000
55.10.88	SERVENTE	H	3,932000
<b>10.70.41</b>	<b>60 X 60 X 130 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,035000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,079000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,907000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,000000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,180000
55.10.88	SERVENTE	H	4,180000
<b>10.70.84</b>	<b>100 X 100 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,590000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,072000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,371000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,969000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,828000
55.10.88	SERVENTE	H	3,828000
<b>10.70.85</b>	<b>100 X 100 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,530000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,080000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,827000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,122000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,236000
55.10.88	SERVENTE	H	4,236200



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.70.86</b>	<b>100 X 100 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,088000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,283000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,276000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,644000
55.10.88	SERVENTE	H	4,644000
<b>10.70.87</b>	<b>100 X 100 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,096000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,739000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,430000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,052000
55.10.88	SERVENTE	H	5,052000
<b>10.70.88</b>	<b>100 X 100 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,104000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,195000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,584000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,460000
55.10.88	SERVENTE	H	5,460000
<b>10.70.89</b>	<b>100 X 100 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,154000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,112000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,650000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	1,737000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,868000
55.10.88	SERVENTE	H	5,868000
<b>10.70.90</b>	<b>100 X 100 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,121000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,107000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,891000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,276000
55.10.88	SERVENTE	H	6,276000
<b>10.70.91</b>	<b>100 X 100 X 120 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,129000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,563000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,045000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,684000
55.10.88	SERVENTE	H	6,684000
<b>10.70.92</b>	<b>100 X 100 X 130 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,137000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	6,019000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,199000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,092000
55.10.88	SERVENTE	H	7,092000
<b>10.70.93</b>	<b>100 X 100 X 140 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,145000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	6,475000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,353000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,500000
55.10.88	SERVENTE	H	7,500000
<b>10.70.94</b>	<b>100 X 100 X 150 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,077000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,248000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,531000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,153000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	6,931000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,506000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,908000
55.10.88	SERVENTE	H	7,908000
<b>10.72</b>	<b>CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP</b>		
<b>10.72.01</b>	<b>25 X 25 X 25 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,014000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,390000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,110000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,240000
48.43.20	GRADE DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 25X25 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,760000
55.10.88	SERVENTE	H	0,760000
<b>10.72.02</b>	<b>25 X 25 X 35 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,014000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,570000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,133000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,289000
48.43.20	GRADE DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 25X25 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,890000
55.10.88	SERVENTE	H	0,890000
<b>10.72.03</b>	<b>25 X 25 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,014000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,655000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,144000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,314000
48.43.20	GRADE DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 25X25 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,920000
55.10.88	SERVENTE	H	0,920000
<b>10.72.05</b>	<b>30 X 30 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,014000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,563000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,125000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
48.43.21	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 30X30 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,926000
55.10.88	SERVENTE	H	0,926000
<b>10.72.06</b>	<b>30 X 30 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,739000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,155000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
48.43.21	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 30X30 CM	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	1,054000
55.10.88	SERVENTE	H	1,054000
<b>10.72.07</b>	<b>30 X 30 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,019000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,915000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,184000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
48.43.21	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 30X30 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,182000
55.10.88	SERVENTE	H	1,182000
<b>10.72.08</b>	<b>30 X 30 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,017000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,091000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,213000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,292000
48.43.21	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 30X30 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,310000
55.10.88	SERVENTE	H	1,310000
<b>10.72.10</b>	<b>40 X 40 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,691000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,176000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,164000
55.10.88	SERVENTE	H	1,164000
<b>10.72.11</b>	<b>40 X 40 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,907000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,217000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,332000
55.10.88	SERVENTE	H	1,332000
<b>10.72.12</b>	<b>40 X 40 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,123000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,258000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.72.13</b>	<b>40 X 40 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,339000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,299000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,668000
55.10.88	SERVENTE	H	1,668000
<b>10.72.14</b>	<b>40 X 40 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,032000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,555000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,340000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,836000
55.10.88	SERVENTE	H	1,836000
<b>10.72.15</b>	<b>40 X 40 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,771000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,381000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,004000
55.10.88	SERVENTE	H	2,004000
<b>10.72.16</b>	<b>40 X 40 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,038000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,987000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,422000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,172000
55.10.88	SERVENTE	H	2,172000
<b>10.72.17</b>	<b>40 X 40 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,025000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,042000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,203000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,463000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,340000
55.10.88	SERVENTE	H	2,340000
<b>10.72.20</b>	<b>50 X 50 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,023000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,819000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,422000
55.10.88	SERVENTE	H	1,422000
<b>10.72.21</b>	<b>50 X 50 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,075000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,290000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,630000
55.10.88	SERVENTE	H	1,630000
<b>10.72.22</b>	<b>50 X 50 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,032000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,331000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,345000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,838000
55.10.88	SERVENTE	H	1,838000
<b>10.72.23</b>	<b>50 X 50 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,036000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,587000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,400000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,046000
55.10.88	SERVENTE	H	2,046000
<b>10.72.24</b>	<b>50 X 50 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,040000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,843000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,455000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,254000
55.10.88	SERVENTE	H	2,254000
<b>10.72.25</b>	<b>50 X 50 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,044000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,099000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,509000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,462000
55.10.88	SERVENTE	H	2,462000
<b>10.72.26</b>	<b>50 X 50 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,054800
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,355000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,564000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,670000
55.10.88	SERVENTE	H	2,670000
<b>10.72.27</b>	<b>50 X 50 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,057000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,611000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,619000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,878000
55.10.88	SERVENTE	H	2,878000
<b>10.72.28</b>	<b>50 X 50 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,033000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,057000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,867000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,674000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,548000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,086000
55.10.88	SERVENTE	H	3,086000
<b>10.72.31</b>	<b>60 X 60 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,947000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,706000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,303000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
<b>10.72.32</b>	<b>60 X 60 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,034000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,243000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,374000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,948000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,948000
<b>10.72.33</b>	<b>60 X 60 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,039000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,539000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,445000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,196000
55.10.88	SERVENTE	H	2,196000
<b>10.72.34</b>	<b>60 X 60 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,044000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,835000
40.32.09	ESCAVACAO MANUAL H > 3,0 M	M3	0,515000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,444000
55.10.88	SERVENTE	H	2,444000
<b>10.72.35</b>	<b>60 X 60 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,049000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,131000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,586000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,692000
55.10.88	SERVENTE	H	2,692000
<b>10.72.36</b>	<b>60 X 60 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,054000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,427000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,656000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,940000
55.10.88	SERVENTE	H	2,940000
<b>10.72.37</b>	<b>60 X 60 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,059000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,723000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,727000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,188000
55.10.88	SERVENTE	H	3,188000
<b>10.72.38</b>	<b>60 X 60 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,064000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,019000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,797000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,436000
55.10.88	SERVENTE	H	3,436000
<b>10.72.39</b>	<b>60 X 60 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,069000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,315000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,868000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,684000
55.10.88	SERVENTE	H	3,684000
<b>10.72.40</b>	<b>60 X 60 X 120 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,074000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,611000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,932000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,932000
55.10.88	SERVENTE	H	3,392000
<b>10.72.43</b>	<b>70 X 70 X 30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,075000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,380000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,998000
55.10.88	SERVENTE	H	1,998000
<b>10.72.44</b>	<b>70 X 70 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,041000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,411000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,468000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,286000
55.10.88	SERVENTE	H	2,286000
<b>10.72.45</b>	<b>70 X 70 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053300
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,046000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,747000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,557000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,574000
55.10.88	SERVENTE	H	2,574000
<b>10.72.46</b>	<b>70 X 70 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,052000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,083000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,645000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,862000
55.10.88	SERVENTE	H	2,862000
<b>10.72.47</b>	<b>70 X 70 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,058000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,419000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,733000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,150000
55.10.88	SERVENTE	H	3,150000
<b>10.72.48</b>	<b>70 X 70 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,064000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,755000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,882000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,438000
55.10.88	SERVENTE	H	3,438000
<b>10.72.49</b>	<b>70 X 70 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,070000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,091000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,910000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,726000
55.10.88	SERVENTE	H	3,726000
<b>10.72.50</b>	<b>70 X 70 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,075000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,427000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,998000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,014000
55.10.88	SERVENTE	H	4,014000
<b>10.72.51</b>	<b>70 X 70 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,081000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,763000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,087000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,302000
55.10.88	SERVENTE	H	4,302000
<b>10.72.52</b>	<b>70 X 70 X 120 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,087000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,099000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,175000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,590000
55.10.88	SERVENTE	H	4,590000
<b>10.72.53</b>	<b>70 X 70 X 130 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,093000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,435000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,264000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,878000
55.10.88	SERVENTE	H	4,878000
<b>10.72.56</b>	<b>80 X 80 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,048000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,579000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,573000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,644000
55.10.88	SERVENTE	H	2,644000
<b>10.72.57</b>	<b>80 X 80 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,054000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,955000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,681000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	2,972000
55.10.88	SERVENTE	H	2,972000
<b>10.72.58</b>	<b>80 X 80 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,061000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,331000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,790000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,300000
55.10.88	SERVENTE	H	3,300000
<b>10.72.59</b>	<b>80 X 80 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,068000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,707000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,898000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,628000
55.10.88	SERVENTE	H	3,628000
<b>10.72.60</b>	<b>80 X 80 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,074000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,083000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,006000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,956000
55.10.88	SERVENTE	H	3,956000
<b>10.72.61</b>	<b>80 X 80 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,081000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,459000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,114000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,284000
55.10.88	SERVENTE	H	4,284000
<b>10.72.62</b>	<b>80 X 80 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,087000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,835000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,222000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,612000
55.10.88	SERVENTE	H	4,612000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.72.63</b>	<b>80 X 80 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,094000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,211000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,330000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,940000
55.10.88	SERVENTE	H	4,940000
<b>10.72.64</b>	<b>80 X 80 X 120 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,100000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,587000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,439000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,268000
55.10.88	SERVENTE	H	5,268000
<b>10.72.65</b>	<b>80 X 80 X 130 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,107000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,963000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,547000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,596000
55.10.88	SERVENTE	H	5,596000
<b>10.72.66</b>	<b>80 X 80 X 140 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,113000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,339000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,655000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,924000
55.10.88	SERVENTE	H	5,924000
<b>10.72.67</b>	<b>80 X 80 X 150 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,065000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,120000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,715000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,763000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,082000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,252000
55.10.88	SERVENTE	H	6,252000
<b>10.72.70</b>	<b>90 X 90 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,163000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,689000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,022000
55.10.88	SERVENTE	H	3,022000
<b>10.72.71</b>	<b>90 X 90 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,070000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,163000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,819000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,390000
55.10.88	SERVENTE	H	3,390000
<b>10.72.72</b>	<b>90 X 90 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,070000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,579000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,949000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,758000
55.10.88	SERVENTE	H	3,758000
<b>10.72.73</b>	<b>90 X 90 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,078000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,995000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,079000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,126000
55.10.88	SERVENTE	H	4,126000
<b>10.72.74</b>	<b>90 X 90 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,085000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,411000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,209000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,494000
55.10.88	SERVENTE	H	4,494000
<b>10.72.75</b>	<b>90 X 90 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,092000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,827000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,339000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,494000
55.10.88	SERVENTE	H	4,494000
<b>10.72.76</b>	<b>90 X 90 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,100000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,243000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,469000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,230000
55.10.88	SERVENTE	H	5,230000
<b>10.72.77</b>	<b>90 X 90 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,107000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,659000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,599000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,598000
55.10.88	SERVENTE	H	5,598000
<b>10.72.78</b>	<b>90 X 90 X 120 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,114000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,075000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,728000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,966000
55.10.88	SERVENTE	H	5,966000
<b>10.72.79</b>	<b>90 X 90 X 130 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,122000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,491000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,858000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,334000
55.10.88	SERVENTE	H	6,334000
<b>10.72.80</b>	<b>90 X 90 X 140 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,129000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,907000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,988000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	6,702000
55.10.88	SERVENTE	H	6,702000
<b>10.72.81</b>	<b>90 X 90 X 150 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,136000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	6,323000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,118000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,070000
55.10.88	SERVENTE	H	7,070000
<b>10.72.84</b>	<b>100 X 100 X 50 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,072000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,371000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,969000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,828000
55.10.88	SERVENTE	H	3,828000
<b>10.72.85</b>	<b>100 X 100 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,080000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,827000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,122000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,236000
55.10.88	SERVENTE	H	4,236000
<b>10.72.86</b>	<b>100 X 100 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,088000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,283000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,276000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,644000
55.10.88	SERVENTE	H	4,644000
<b>10.72.87</b>	<b>100 X 100 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,096000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,739000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,430000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,052000
55.10.88	SERVENTE	H	5,052000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.72.88</b>	<b>100 X 100 X 90 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,104000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,195000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,584000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,460000
55.10.88	SERVENTE	H	5,460000
<b>10.72.89</b>	<b>100 X 100 X 100 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,112000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,650000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,737000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,868000
55.10.88	SERVENTE	H	5,868000
<b>10.72.90</b>	<b>100 X 100 X 110 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,121000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,107000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,891000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,276000
55.10.88	SERVENTE	H	6,276000
<b>10.72.91</b>	<b>100 X 100 X 120 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,129000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,563000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,045000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,684000
55.10.88	SERVENTE	H	6,684000
<b>10.72.92</b>	<b>100 X 100 X 130 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,137000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	6,019000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,199000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,092000
55.10.88	SERVENTE	H	7,092000
<b>10.72.93</b>	<b>100 X 100 X 140 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,145000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	6,475000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,353000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,500000
55.10.88	SERVENTE	H	7,500000
<b>10.72.94</b>	<b>100 X 100 X 150 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,092000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,153000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	6,931000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,506000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,538000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,908000
55.10.88	SERVENTE	H	7,908000
<b>10.74</b>	<b>CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP</b>		
<b>10.74.01</b>	<b>TIPO 1 - 60 X 40 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,054000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,017500
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,475000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,583000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031600
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,835000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,414000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,538000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,580000
55.10.88	SERVENTE	H	1,580000
<b>10.74.02</b>	<b>TIPO 1 - 60 X 40 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,053800
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,017500
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,485000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,583000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,052300
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,368000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,521400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,537600
55.10.75	PEDREIRO	H	2,615000
55.10.88	SERVENTE	H	2,615000
<b>10.74.03</b>	<b>TIPO 1 - 80 X 40 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,066560
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,023000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,590000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,770000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,047700
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,016000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,512500
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,665560

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	2,385000
55.10.88	SERVENTE	H	2,385000
<b>10.74.04</b>	<b>TIPO 1 - 80 X 40 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,066550
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,023000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,590000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,770000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,045200
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,688000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,645600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,665600
55.10.75	PEDREIRO	H	2,260000
55.10.88	SERVENTE	H	2,260000
<b>10.74.05</b>	<b>TIPO 1 - 100 X 40 X 60 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,079360
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027500
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,710000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,979000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,046900
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,256000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,611100
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,793600
55.10.75	PEDREIRO	H	2,345000
55.10.88	SERVENTE	H	2,345000
<b>10.74.06</b>	<b>TIPO 1 - 100 X 40 X 80 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,079360
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027500
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,710000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,979000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,069000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	3,008000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,769800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,793600
55.10.75	PEDREIRO	H	3,450000
55.10.88	SERVENTE	H	3,450000
<b>10.74.21</b>	<b>TIPO 2 - 250 X 83 X 60 CM - PADRAO COPASA</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,293180
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,120900
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	2,773000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	5,440500
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	4,332000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	6,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,257490
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,931800
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>10.74.22</b>	<b>TIPO 2 - 250 X 83 X 80 CM - PADRAO COPASA</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,293180
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,120900
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	2,773000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	5,440500
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	5,776000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	7,666000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,843850
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,931800
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>10.74.50</b>	<b>NEUTRALIZADORA - 40 X 75 X 70 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,091000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,037500
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,650000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,250000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,295000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,510000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,735000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,210000
55.10.88	SERVENTE	H	1,210000
<b>10.78</b>	<b>CONJ.QUADRO E CANTONEIRA DE FERRO(REQUADRO TAMPAS)</b>		
<b>10.78.01</b>	<b>CONJ. QUADRO E REQUADRO CANT.2" E 1 3/4"</b>	<b>M</b>	
48.49.22	CONJ.QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P/TAMPA CONC.	M	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
<b>10.79</b>	<b>TAMPAS/PLACAS</b>		
<b>10.79.01</b>	<b>PLACA FERRO FUNDIDO P/IDENTIFICAR A CAIXA PASSAGEM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000
55.10.88	SERVENTE	H	0,080000
83.17.20	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7x11CM IDENTIFICAO CAIXA	UN	1,000000
<b>10.80</b>	<b>BOMBA</b>		
<b>10.80.01</b>	<b>CENTRIFUGA DE SUCÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D= 2"</b>	<b>UN</b>	
54.06.02	BOMBA HIDROSUL ASI-250 (36 M3/H 2") OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
<b>10.80.02</b>	<b>CENTRIFUGA DE SUCÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D= 3"</b>	<b>UN</b>	
54.06.04	BOMBA HIDROSUL ASI-500 (72 M3/H 3") OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
<b>10.80.11</b>	<b>MOTO-BOMBA 0,5CV Vm=5M3/H,SUC=1 1/2"/R=1 1/2",TRIF</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
73.58.01	BOMBA 1/2HP D= 1 1/4" DANCOR MOD.CAM W-9 TRIFASICA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.80.12</b>	<b>MOTO-BOMBA 1HP,SUC=1 1/2"/R=1 1/4",Vm=5M3/H,HM=16M</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
73.58.02	BOMBA 1 HP D= 1" DANCOR MOD.CAM W-6 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.90</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>		
<b>10.90.01</b>	<b>EXTINTOR DE INCENDIO CO2, CAPACIDADE = 6 L</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.55.02	EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2) CAPACIDADE = 6KG	UN	1,000000
<b>10.90.02</b>	<b>EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA CAPAC.= 10L</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.55.01	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE= 10 L	UN	1,000000
<b>10.90.03</b>	<b>EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PO QUIMICO - 6KG</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.55.03	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO - 6KG	UN	1,000000
<b>10.90.04</b>	<b>EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.55.33	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP. 2-A: 20-B: C	UN	1,000000
<b>10.90.05</b>	<b>EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC 20B:C</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.55.35	EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC 20B:C	UN	1,000000
<b>10.90.06</b>	<b>PLACA EM PVC E1, E5, E8 DIM. (30X30CM)</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.33	PLACA EM PVC E1, E5, E8 DIM. (30X30CM)	UN	1,000000
<b>10.90.07</b>	<b>PLACA EM PVC S2, S3, S8, S9, S12 DIM. (19X38CM)</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.34	PLACA EM PVC S2, S3, S8, S9, S12 DIM. (19X38CM)	UN	1,000000
<b>10.90.08</b>	<b>PLACA EM PVC S17 DIM.(15X15CM)</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.35	PLACA EM PVC S17 DIM. (15X15CM)	UN	1,000000
<b>10.90.09</b>	<b>PLACA EM PVC E2, E3 DIM. (20X10)</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.36	PLACA EM PVC E2, E3 DIM. (20X10CM)	UN	1,000000
<b>10.90.10</b>	<b>PLACA EM PVC P1, P2 DIM. (30X30CM)</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.37	PLACA EM PVC P1, P2 DIM. (30X30CM)	UN	1,000000
<b>10.90.11</b>	<b>PLACA EM PVC P4 DIM. (20X20)CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.38	PLACA EM PVC P4 DIM. (20X20)CM	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.90.14</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA D=63MM (2 1/2")</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
73.46.07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1502-B 2 1/2" DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,030000
<b>10.90.15</b>	<b>REGISTRO GLOBO D=13MM (1/2")</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,400000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.49.10	REGISTRO GLOBO COMUM RETO D= 13 MM (1/2")	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.90.16</b>	<b>REGISTRO GLOBO D=25MM (1")</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.49.12	REGISTRO GLOBO COMUM RETO D= 25 MM (1")	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
<b>10.90.17</b>	<b>REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.49.20	REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM (2 1/2")	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,014000
<b>10.90.18</b>	<b>ADAPTADOR DE ROSCA 5 FIOS, D= 63 X 38 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,120000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,120000
73.55.10	ADAPTADOR DE ROSCA 5 FIOS D= 63 X 38 MM	UN	1,000000
<b>10.90.19</b>	<b>ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIAO D=38 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000
73.55.15	ESGUICHO TIPO AGULHETA D= 38MM (1 1/2")	UN	1,000000
<b>10.90.20</b>	<b>ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001800
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.55.26	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO 75X30X25 CM	UN	1,000000
<b>10.90.22</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 75X45X17 CM</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
73.55.22	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 75X45X17 CM	UN	1,000000
<b>10.90.23</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
73.55.20	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	1,000000
<b>10.90.24</b>	<b>SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCENDIO EM PVC</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
73.55.66	SINALIZADOR EM PVC PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.90.25</b>	<b>HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CX. ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
73.55.30	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO	UN	1,000000
<b>10.90.28</b>	<b>MANGUEIRA FIBRA SINTETICA TIPO 2 D=38 MM X 15 M</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.55.40	MANGUEIRA FIBRA SINTETICA TIPO 2 D= 38MM - 15 M	UN	1,000000
<b>10.90.29</b>	<b>MANGUEIRA FIBRA SINTETICA TIPO 2 D=38 MM X 20 M</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.55.42	MANGUEIRA FIBRA SINTETICA TIPO 2 D= 38MM - 20 M	UN	1,000000
<b>10.90.32</b>	<b>PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000
73.55.32	PRESSOSTATO DANFOS REGULAVEL 0 A 10 KGS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.90.35</b>	<b>MANOMETRO WILLY C/ ESCALA DE LEITURA 0 A 100 PSI</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000
73.55.34	MANOMETRO WILLY COM ESCALA DE LEITURA 0 A 100 PSI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.90.38</b>	<b>CILINDRO DE PRESSAO OU MOLA PNEUMATICA D= 150 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,250000
73.55.36	CILINDRO DE PRESSAO OU MOLA PNEUMATICA D= 150 MM	UN	1,000000
<b>10.90.41</b>	<b>QUADRO DE FORÇA P/ MOTOR DE 1,5CV, 220V, TRIFASICO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,500000
74.09.22	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 1,5CV 220V TRIFASICO	UN	1,000000
<b>10.90.44</b>	<b>CONJ. ELETROBOMBA LEVE 1,5CV, 220V, TRIFASICO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
73.58.18	BOMBA LEVE 1,5CV-220V-TRIFASICO VAZAO = 250L/MIN.	UN	1,000000
<b>10.90.48</b>	<b>LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W)-SAIDA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,400000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,400000
74.30.12	LUMINARIA EMERGENCIA AUTONOMA TIPO IE-16 - SAIDA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.90.52</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 13MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.52.40	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA 13MM - 1/2"	UN	1,000000
<b>10.90.57</b>	<b>VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 63MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.52.46	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA 63MM-2 1/2"	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>10.90.77</b>	<b>QUADRO DE FORÇA P/ MOTOR DE 3CV. 220V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,500000
74.09.51	QUADRO DE FORÇA P/ MOTOR 3.0 CV 220V TRIFASICO	UN	1,000000
<b>10.90.78</b>	<b>CONJ. ELETROBOMBA LEVE 3CV. 220V TRIFASICO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
73.58.04	CONJ. MOTOBOMBA 3CV 220V TRIFASICO REF. CAM W16 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>10.90.86</b>	<b>BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
73.55.48	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,000000
<b>10.90.87</b>	<b>AVISADOR SONORO E VISUAL</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
73.55.85	AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>		
<b>11.01</b>	<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES</b>		
<b>11.01.02</b>	<b>D= 3/4"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,120000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,133000
74.01.02	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 3/4"	M	1,100000
<b>11.01.03</b>	<b>D= 1"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,136000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,170000
74.01.03	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1"	M	1,100000
<b>11.01.04</b>	<b>D= 1 1/4"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,145000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.01.04	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1 1/4"	M	1,100000
<b>11.01.05</b>	<b>D= 1 1/2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,245000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,298000
74.01.05	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1 1/2"	M	1,100000
<b>11.01.06</b>	<b>D= 2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,293000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,359000
74.01.06	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 2"	M	1,100000
<b>11.01.07</b>	<b>D= 2 1/2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,430000
74.01.07	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 2 1/2"	M	1,100000
<b>11.01.08</b>	<b>D= 3"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,420000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,520000
74.01.08	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 3"	M	1,100000
<b>11.01.09</b>	<b>D= 4"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,420000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,520000
74.01.10	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 4"	M	1,100000
<b>11.02</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE</b>		
<b>11.02.04</b>	<b>D= 25MM (3/4")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,120000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,120000
74.01.14	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO D=25MM TIGREFLEX OU EQUIVALENT	M	1,050000
<b>11.02.05</b>	<b>D= 32MM (1")</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.01.15	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO D=32MM TIGREFLEX OU EQUIVALENT	M	1,050000
<b>11.05</b>	<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES</b>		
<b>11.05.02</b>	<b>D= 3/4"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,120000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,133000
74.02.11	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,25MM 3/4"	M	1,100000
<b>11.05.03</b>	<b>D= 1"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,136000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000
74.02.12	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,65MM 1"	M	1,100000
<b>11.05.04</b>	<b>D= 1 1/4"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,145000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.02.13	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,65MM 1 1/4"	M	1,100000
<b>11.05.05</b>	<b>D= 1 1/2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,245000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,298000
74.02.14	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,00MM 1 1/2"	M	1,100000
<b>11.05.06</b>	<b>D= 2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,293000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,359000
74.02.15	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,00MM 2"	M	1,100000
<b>11.05.07</b>	<b>D= 2 1/2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,430000
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	1,100000
<b>11.05.08</b>	<b>D= 3"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,420000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,520000
74.02.17	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 3"	M	1,100000
<b>11.11</b>	<b>ELETROCALHA</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.11.01</b>	<b>ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/TAMPA - 100X50 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.03.01	ELETROCALHA GALV PERFURADA 100X50 MM	M	1,000000
74.04.01	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 100X50MM	M	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	0,670000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	0,670000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,670000
<b>11.11.02</b>	<b>ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 100X75 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.03.02	ELETROCALHA GALV PERFURADA 100X75 MM	M	1,000000
74.04.02	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 100X75 MM	M	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	0,670000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	0,670000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,670000
<b>11.11.03</b>	<b>ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 100X100 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.03.03	ELETROCALHA GALV PERFURADA 100X100 MM	M	1,000000
74.04.03	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 100X100MM	M	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	0,670000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	0,670000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,670000
<b>11.11.04</b>	<b>ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 150X50 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.03.04	ELETROCALHA GALV PERFURADA 150X50 MM	M	1,000000
74.04.04	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 150X50MM	M	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	0,670000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	0,670000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,670000
<b>11.11.05</b>	<b>ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 200X100 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.03.05	ELETROCALHA GALV PERFURADA 200X100 MM	M	1,000000
74.04.05	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 200X100MM	M	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	0,670000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	0,670000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,670000
<b>11.11.06</b>	<b>ELEROCALHA PERFURADA CH. 20 C/ TAMPA - 400X100 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.03.06	ELETROCALHA GALV PERFURADA 400X100 MM	M	1,000000
74.04.06	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 400X100MM	M	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	0,670000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	0,670000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,670000
<b>11.11.10</b>	<b>SUORTE VERTICAL P /ELETROCALHA 100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.33	SUORTE VERTICAL P /ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1,000000
<b>11.11.11</b>	<b>SUORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.34	SUORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X75 MM	UN	1,000000
<b>11.11.12</b>	<b>SUORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 150X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.36	SUORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 150X75 MM	UN	1,000000
<b>11.11.13</b>	<b>SUORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 200X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.37	SUORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 200X100 MM	UN	1,000000
<b>11.11.16</b>	<b>MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.05.46	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UN	1,000000
74.05.49	PARAFUSO CABEÇA REDONDA S-10 -6,3X50MM	UN	2,000000
74.05.50	BUCHA NYLON S-10	UN	2,000000
<b>11.11.17</b>	<b>MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.05.47	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	UN	1,000000
74.05.49	PARAFUSO CABEÇA REDONDA S-10 -6,3X50MM	UN	2,000000
74.05.50	BUCHA NYLON S-10	UN	2,000000
<b>11.11.18</b>	<b>MÃO FRANCESA SIMPLES 400MM P/ ELETROCALHA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.05.48	MÃO FRANCESA SIMPLES 400MM P/ ELETROCALHA	UN	1,000000
74.05.49	PARAFUSO CABEÇA REDONDA S-10 -6,3X50MM	UN	2,000000
74.05.50	BUCHA NYLON S-10	UN	2,000000
<b>11.11.19</b>	<b>BARRA DE VERGALÃO ROSCA TOTAL EM AÇO 1/4"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.30	BARRA DE VERGALÃO ROSCA TOTAL EM AÇO 1/4"	UN	1,000000
74.05.35	CANTONEIRA ZZ ALTA Z	UN	1,000000
74.05.37	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 5/16	UN	2,000000
74.05.38	ARRUELA LISA 1/4"	UN	4,000000
74.05.39	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	4,000000
<b>11.11.20</b>	<b>CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.04.11	TAMPA P/ CURVA HORIZZONTAL 90° P/ELETROC. 100X50 MM	UN	1,000000
74.04.40	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 100X50MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.21</b>	<b>CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.12	TAMPA P/ CURVA HORIZZONTAL 90° P/ ELETROC. 100X75 MM	UN	1,000000
74.04.41	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 100X75MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.22</b>	<b>CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.13	TAMPA PARA CURVA HORIZZONTAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	UN	1,000000
74.04.42	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 100X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.23</b>	<b>CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 150X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.14	TAMPA P/ CURVA HORIZZONTAL 90° P/ ELETROC. 150X50 MM	UN	1,000000
74.04.43	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 150X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.24</b>	<b>CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 200X100MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.15	TAMPA P/ CURVA HORIZZONTAL 90° P/ ELETROC. 200X100MM	UN	1,000000
74.04.44	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 200X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.25</b>	<b>CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 400X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.16	TAMPA P/ CURVA HORIZZONTAL 90° P/ ELETROC. 400X100MM	UN	1,000000
74.04.45	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 400X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.30</b>	<b>CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/90° P/ ELETR. 100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.17	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X50 MM	UN	1,000000
74.04.48	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/90° P/ ELET. 100X50MM	UN	1,000000
<b>11.11.31</b>	<b>CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 100X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.18	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X75 MM	UN	1,000000
74.04.49	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELET. 100X75 MM	UN	1,000000
<b>11.11.32</b>	<b>CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 100X100MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.19	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	UN	1,000000
74.04.50	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELET. 100X100 MM	UN	1,000000
<b>11.11.33</b>	<b>CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 150X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.20	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 150X50 MM	UN	1,000000
74.04.51	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELET. 150X50 MM	UN	1,000000
<b>11.11.34</b>	<b>CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 200X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.21	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 200X100 MM	UN	1,000000
74.04.52	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELET. 200X100 MM	UN	1,000000
<b>11.11.35</b>	<b>CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 400X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.22	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 400X100 MM	UN	1,000000
74.04.53	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELET. 400X100 MM	UN	1,000000
<b>11.11.40</b>	<b>DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.23	TAMPA P/ DERIVAÇÃO EM "T" HORIZ. 90° P/ ELET. 100X50 MM	UN	1,000000
74.04.56	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° GALV. P/ ELETR. 100X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.11.41</b>	<b>DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.24	TAMPA P/DERIVAÇÃO EM "T" 90° P/ ELET. 100X75 MM	UN	1,000000
74.04.57	DERIVAÇÃO EM T HORIZ. 90° GALV.P/ ELET. 100X75 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.11.42</b>	<b>DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.25	TAMPA P/DERIVAÇÃO EM "T" 90° P/ ELET. 100X100 MM	UN	1,000000
74.04.58	DERIVAÇÃO EM T HORIZ. 90° GALV.P/ ELET. 100X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.11.43</b>	<b>DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 150X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.26	TAMPA P/DERIVAÇÃO EM "T" 90° P/ ELET. 150X50 MM	UN	1,000000
74.04.59	DERIVAÇÃO EM T HORIZ. 90° GALV.P/ ELET. 150X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.11.44</b>	<b>DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 200X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.27	TAMPA P/DERIVAÇÃO EM "T" 90° P/ ELET. 200X100 MM	UN	1,000000
74.04.60	DERIVAÇÃO EM T HORIZ. 90° GALV.P/ ELET. 200X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.11.45</b>	<b>DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 400X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.28	TAMPA P/DERIVAÇÃO EM "T" 90° P/ ELET. 400X100 MM	UN	1,000000
74.04.61	DERIVAÇÃO EM T HORIZ. 90° GALV.P/ ELET. 400X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.11.50</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.65	FLANGE DE ACABAMENTO GALV. P/ ELETROC. 100X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.51</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.66	FLANGE DE ACABAMENTO GALV. P/ ELETROC. 100X75 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.52</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.04.67	FLANGE DE ACABAMENTO GALV. P/ ELETROC. 100X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.53</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 150X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.68	FLANGE DE ACABAMENTO GALV. P/ ELETROC. 150X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.54</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 200X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.69	FLANGE DE ACABAMENTO GALV. P/ ELETROC. 200X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.55</b>	<b>FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 400X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.70	FLANGE DE ACABAMENTO GALV. P/ ELETROC. 400X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.60</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.75	TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 100X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.61</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.76	TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 100X75 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.62</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.77	TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 100X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.11.63</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.78	TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 150X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.64</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.79	TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 200X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.65</b>	<b>TERMINAL PARA ELETROCALHA 400X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.80	TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 400X100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	2,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
<b>11.11.66</b>	<b>TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.85	TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 50MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.67</b>	<b>TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.86	TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 75 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.68</b>	<b>TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.87	TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 100 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.70</b>	<b>REDUÇÃO CONCENTRICA 150X50 P/ 100/75/50 X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.90	REDUÇÃO CONCENTRICA 150X50 MM P/ 100/75/50 X50 MM	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.11.71</b>	<b>MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 100X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.91	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1,000000
<b>11.11.72</b>	<b>MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 100X75 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.92	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 100X75 MM	UN	1,000000
<b>11.11.73</b>	<b>MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 100X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.93	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 100X100 MM	UN	1,000000
<b>11.11.74</b>	<b>MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 150X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.94	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 150X50 MM	UN	1,000000
<b>11.11.75</b>	<b>MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 200X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.95	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 200X100 MM	UN	1,000000
<b>11.11.76</b>	<b>MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 400X100 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.96	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA 400X100 MM	UN	1,000000
<b>11.12</b>	<b>PERFILADO E ACESSORIO, INCLUSIVE CONEXOES</b>		
<b>11.12.01</b>	<b>PERFILADO CH 22 PERFURADO COM TAMPA 38 x 38 MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.03.10	PERFILADO PERFURADO CHAPA 22 38 x 38 MM	M	1,000000
74.04.09	TAMPA DE PRESSAO PARA PERFILADO 38 x 38 MM	M	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	1,333300
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	1,333300
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	1,333300
<b>11.12.10</b>	<b>BARRA DE VERGALÃO ROSCA TOTAL 3/8" P/ PERFILADO</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.31	BARRA DE VERGALHAO ROSCA TOTAL 3/8" P/ PERFILADO	UN	1,000000
74.05.35	CANTONEIRA ZZ ALTA Z	UN	1,000000
74.05.37	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 5/16	UN	2,000000
74.05.38	ARRUELA LISA 1/4"	UN	4,000000
74.05.39	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	4,000000
<b>11.12.11</b>	<b>GANCHO CURTO P/ PERFILADO FIXADO NO TETO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.05.05	GANCHO CURTO P/ PERFILADO FIXADO NO TETO	UN	1,000000
74.05.35	CANTONEIRA ZZ ALTA Z	UN	1,000000
74.05.37	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 5/16	UN	2,000000
74.05.40	ARRUELA LISA 3/8"	UN	4,000000
74.05.41	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	4,000000
<b>11.12.12</b>	<b>GANCHO CURTO PARA LUMINARIA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.07	GANCHO CURTO PARA LUMINARIA	UN	1,000000
<b>11.12.13</b>	<b>GANCHO LONGO PARA PERFILADO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.08	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	1,000000
74.05.35	CANTONEIRA ZZ ALTA Z	UN	1,000000
74.05.37	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 5/16	UN	2,000000
74.05.40	ARRUELA LISA 3/8"	UN	4,000000
74.05.41	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	4,000000
<b>11.12.14</b>	<b>SAIDA LATERAL DUPLA 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.10	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4"	UN	1,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	1,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	1,000000
74.05.45	PORCA LOSANGULAR COM PINO 5/16"	UN	1,000000
<b>11.12.15</b>	<b>SAIDA FINAL 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.11	SAIDA FINAL 3/4"	UN	1,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	1,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	1,000000
74.05.45	PORCA LOSANGULAR COM PINO 5/16"	UN	1,000000
<b>11.12.16</b>	<b>SAIDA SUPERIOR 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.12	SAIDA SUPERIOR 3/4"	UN	1,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
74.05.45	PORCA LOSANGULAR COM PINO 5/16"	UN	2,000000
<b>11.12.17</b>	<b>PROLONGADOR SEXTAVADO GALV. P/ TIRANTE 1/4"X50 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.15	PROLONGADOR SEXTAVADO GALV. P/ TIRANTE 1/4"X50 MM	UN	1,000000
<b>11.12.18</b>	<b>JUNÇÃO INTERNA "I"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.18	JUNÇÃO INTERNA "I"	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.12.19</b>	<b>JUNÇÃO INTERNA "L"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.19	JUNÇÃO INTERNA "L"	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	4,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
<b>11.12.20</b>	<b>JUNÇÃO INTERNA "T"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.20	JUNÇÃO INTERNA "T"	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.12.21</b>	<b>JUNÇÃO INTERNA "X"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.05.21	JUNÇÃO INTERNA "X"	UN	1,000000
74.05.30	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"X1/2"	UN	6,000000
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	6,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	6,000000
<b>11.12.30</b>	<b>CAIXA REF.114- 70- G COM TOMADA 10A 250V E FIXAÇÃO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.05.60	CAIXA REF. 114-70G C/ TOMADA 20A 250V E FIXACAO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.12.31</b>	<b>CAIXA REF 114 -71-G COM TOMADA 20A 250V E FIXAÇÃO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.05.61	CAIXA REF. 114 71 G COM TOMADA 10A 250V E FIXACAO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14</b>	<b>CAIXA E ACESSORIOS</b>		
<b>11.14.03</b>	<b>CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.08.10	CAIXA 2"x4" P/ TOMADA DE PISO REF.TP-04 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.04</b>	<b>DE PASSAGEM, EMBUTIR 230X230X102MM CPE-20 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.08.35	CAIXA DE PASSAGEM, EMBUTIR 20X20X09CM CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.06</b>	<b>DE PASSAGEM, EMBUTIR 330X330X122MM CPE-30 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.08.36	CAIXA DE PASSAGEM, EMBUTIR 30X30X12CM CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.09</b>	<b>DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.08.42	CX.PASSAGEM P/PISO 100X100X60MM- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.10</b>	<b>DE PASSAGEM P/PISO 150X150X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.08.46	CX.PASSAGEM P/PISO 150X150X100MM WETZEL CP15X15-10 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.11</b>	<b>DE PASSAGEM P/ PISO 200X200X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.08.43	CX.PASSAGEM P/PISO 200X200X100MM WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.12</b>	<b>DE PASSAGEM P/ PISO 300X300X120MM-WETZEL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.08.44	CX.PASSAGEM P/PISO 300X300X120MM WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.14</b>	<b>DE PASSAGEM P/PISO 400X400X200MM-WETZEL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.08.47	CX.PASSAGEM P/PISO 400X400X200MM-WETZEL CP40X40-20 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.16</b>	<b>DE PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 152X152X82MM CPS-15 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.08.37	CX. PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 15X15X8CM CPS-15 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.17</b>	<b>DE PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 202X202X102MM CPS-20 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.08.38	CX.PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 202X202X102MM CPS-20 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.19</b>	<b>DE PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 302X302X122MM CPS-30 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.08.39	CX.PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 30X30X10CM CPS-30 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.20</b>	<b>DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.25	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.21</b>	<b>DE EMBUTIR EM PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.26	CAIXA DE EMBUTIR 4X4 PVC TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.22</b>	<b>DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 3X3" TIGRE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.27	CX.EMBUTIR OCTOGONAL 3X3" PVC TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.23</b>	<b>DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.28	CX EMB. OCTOGONAL 4X4" PVC TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.24</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.04	CAIXA ESMALTADA 2x4" CHAPA 20 P.THOMEU OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.25</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO QUADRADA 4" X 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.06	CX. PASSAGEM FE. ESMALTADO QUADRADA 4x4" P. THOMEU OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.26</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 3" X 3" P.THOMEU/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.05	CX. ESMALTADA HEXAGONAL 3"X3" CHAPA 20 PALOMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.27</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 4"X4" P.THOMEU/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.11	CAIXA FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 4"X4" P. THOMEU OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.28</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO COM FUNDO MOVEL 2" P.THOMEU/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.07	CX. PASSAGEM FE. ESMALTADO FUNDO MOVEL 2" P.THOMEU OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.29</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO HEXAGONAL COM FUNDO MOVEL 3"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.09	CX.FERRO ESMALTADO HEXAGONAL FUNDO MOVEL 3" P.THO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.30</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO COM FUNDO MOVEL 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.08	CX.FERRO ESMALTADO OCTOGONAL FMS 4"X4" P.THOMEU OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.31</b>	<b>DE FERRO ESMALTADO C/FUNDO MOVEL OCTOGONAL DUPLO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.12	CX. FERRO ESMALTADO C/FUNDO MOVEL OCTOGONAL DUPLO	UN	1,000000
<b>11.14.32</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR 4X4" OCTOGONAL PVC FUNDO MOVEL</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.21	CX.EMBUT.4X4" OCTOGONAL EM PVC REF. 33043155 TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.33</b>	<b>CAIXA EMBUTIR PVC 10X10X5CM (4X4)ORELHAS METALICAS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.22	CX.EMBUTIR PVC 10X10X5 CM(4X4") REF. 689015 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.34</b>	<b>CAIXA EMBUTIR PVC 10X5X5CM (2X4")ORELHAS METALICAS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.08.23	CAIXA PVC EMBUTIR 10X5X5 CM(2X4") REF. 689014 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.35</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR 4X2" REF. AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.24	CX.EMBUTIR 4X2" AQUATIC REF. 64221 PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.14.37</b>	<b>TIPO 1, 30X30X40CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.</b>	<b>UN</b>	
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,008000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,240000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,352000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,188000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,775000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	0,775000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,216000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,360000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,014000
83.17.20	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7x11CM IDENTIFICAO CAIXA	UN	1,000000
<b>11.14.38</b>	<b>TIPO 2, 40x40x60CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.</b>	<b>UN</b>	
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,013000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,350000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,440000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,920000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,200000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,200000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,392000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,490000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,024000
83.17.20	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7x11CM IDENTIFICAO CAIXA	UN	1,000000
<b>11.14.39</b>	<b>TIPO 3, 50x50x60CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.</b>	<b>UN</b>	
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,018000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,350000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,528000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,220000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,500000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,500000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,512000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,640000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,037500
83.17.20	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7x11CM IDENTIFICAO CAIXA	UN	1,000000
<b>11.14.40</b>	<b>25X25X50CM C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>	
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,008000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,240000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,352000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,188000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,775000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	0,775000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,216000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,360000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,200000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,300000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,430000
60.17.25	CANTONEIRA DE FERRO DE 3"X3/16"	KG	8,945000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,014000
83.17.20	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7x11CM IDENTIFICAO CAIXA	UN	1,000000
<b>11.14.42</b>	<b>ALVEN. E CONC. 40X40X60CM C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO</b>	<b>UN</b>	
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,920000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,200000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,200000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,392000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,490000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,024000
80.35.30	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-27 P= 27 KG	UN	1,000000
<b>11.14.44</b>	<b>P/ REFLETOR TIPO 1, 70x70x50 CM, COM GRADE</b>	<b>UN</b>	
04.03.01	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 15 CM	M	1,000000
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,088000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,880000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,890000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,890000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,592000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,884000
48.43.50	GRADE CHAPA 3/4"X1/8" FERRO 1/4"P/ REFLETOR 70X70	UN	1,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,018000
<b>11.14.46</b>	<b>P/ REFLETOR TIPO 2, 90x90x65 CM, COM GRADE</b>	<b>UN</b>	
04.03.01	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 15 CM	M	1,000000
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,129900
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,964000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	3,155000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	3,155000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,970000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,299000
48.43.51	GRADE CHAPA 3/4"x1/8",FERRO 1/4" P/REFLETOR 90x90	UN	1,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,018000
<b>11.14.49</b>	<b>TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,022800
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,170000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,380000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,280000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	0,280000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,135000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,340000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,007840
74.08.50	TAMPA/ARO FERRO P/ CAIXA ZA PASSEIO - P. CEMIG	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.14.50</b>	<b>TIPO ZB PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 52X44X77 CM</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,037800
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,290000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,280000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,060000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,060000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,423000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,610000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,023000
74.08.51	TAMPA/ARO FERRO P/ CAIXA ZB PASSEIO - P. CEMIG	UN	1,000000
<b>11.14.51</b>	<b>TIPO ZC PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 90X90X82 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
74.08.29	CX.ZC-90X90X82 CM PREMOLDADA DE CONCRETO P.CEMIG	UN	1,000000
74.08.52	TAMPAO E ARO EM FERRO FUNDIDO PARA CX. ZC-PASSEIO	UN	1,000000
<b>11.15</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS</b>		
<b>11.15.01</b>	<b>ATE 6 CIRCUITOS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,750000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,750000
74.09.02	QDC ATE 6 CIRC.S/BARRAMENTO P/EMBUTIR-INTERNACIONA	UN	1,000000
<b>11.15.02</b>	<b>ATE 12 CIRCUITOS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
74.09.03	QDC P/ DISJ.UNIP. ATE 12 CIRC. S/BARRAMENTO	UN	1,000000
<b>11.15.31</b>	<b>C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
74.09.23	QDC C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	1,000000
<b>11.17</b>	<b>CONDULETE</b>		
<b>11.17.02</b>	<b>CONDULETE D= 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.21.15	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C D=3/4"	UN	1,000000
<b>11.17.06</b>	<b>CONDULETE D= 1"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.21.53	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C D=1"	UN	1,000000
<b>11.17.09</b>	<b>CONDULETE D= 2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.21.54	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C D=2"	UN	1,000000
<b>11.17.10</b>	<b>CONDULETE DUPLO 3/4</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.21.68	CONDULETE DUPLO 3/4"	UN	1,000000
<b>11.17.15</b>	<b>TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.21.69	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4"	UN	1,000000
<b>11.17.17</b>	<b>CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.17.18</b>	<b>CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO P/ COND. 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.24.07	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 S/PLACA SILTQ OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.17.20</b>	<b>CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.24.12	CONJ. 2 INTER. SIMPLES R.2000 S/ PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.17.28</b>	<b>CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.24.43	TOMADA 2P+T EM COND. 3/4" REF.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.17.30</b>	<b>CJ. TAMPA C/ 2 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.21.75	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.24.49	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL S/PLACA REF.685044 P.LEGRA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.17.36</b>	<b>CONJ. TAMPA C/ INTER E TOMADA PADRAO BRASILEIRO EM CONDULETE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.21.70	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO RETANGULAR WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.24.45	CONJUNTO 1 INTER.+1TOM.2P+T REF54337 S/PLACA SILEN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.18</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (200V-60HRZ)-PADRAO NEMA</b>		
<b>11.18.02</b>	<b>MONOPOLAR 5KA 15A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,210000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,210000
74.10.22	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 15A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.03</b>	<b>MONOPOLAR 5KA 20A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,210000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,210000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.11</b>	<b>BIPOLAR 10KA 10A</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.10.24	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 10A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.13</b>	<b>BIPOLAR 10KA 20A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.10.25	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.14</b>	<b>BIPOLAR 10KA 30A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.10.26	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 32A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.17</b>	<b>BIPOLAR 10KA 50A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.10.28	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 50A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.29</b>	<b>TRIPOLAR 10KA 50A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.10.32	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA 50A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.31</b>	<b>TRIPOLAR 10KA 70A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.10.33	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA 70A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	1,000000
<b>11.18.33</b>	<b>TRIPOLAR 10KA 100A</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.10.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA 100A 220V PRETO PADRA NEMA	UN	1,000000
<b>11.20</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</b>		
<b>11.20.01</b>	<b>BIPOLAR 25A-30MA,2MOD.REF:WRX22530 ELETROMAR/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.10.54	INTERRUPTOR DIFER.RESID.25A-30MA,BIPOLAR ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.20.02</b>	<b>BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.10.55	INTERRUPTOR DIFER.RESID.40A-30MA,BIPOLAR ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.22</b>	<b>CHAVE/FUSIVEL/RELE FOTOELETR. TECNOWATT OU EQUIVALENTE</b>		
<b>11.22.01</b>	<b>RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,550000
74.13.26	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 127V - TECNOWAT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.22.02</b>	<b>RELE FOTOELETRICO 1800VA RM-10 - 220V OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.13.27	RELE FOTOELETRICO 1800VA RM-10 220V - TECNOWAT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.22.03</b>	<b>BASE P/ RELE FOTOELETRICO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.13.28	BASE P/ RELE FOTOELETRICO B-10A P/USO EM LUMINARIA	UN	1,000000
<b>11.22.05</b>	<b>CHAVE MAGNETICA EXTERNA 1 X 30 A MOD. 6904 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,550000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.12.39	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 1x30 A MOD. 6904 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.22.06</b>	<b>CHAVE MAGNETICA EXTERNA 1 X 50 A MOD. 6905 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,550000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.12.40	CHAVE MAGNETICA EXT. 1x50A MOD. 6905 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.22.07</b>	<b>CHAVE MAGNETICA EXTERNA 2 X 30 A MOD. 6906 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,550000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.12.41	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 2x30A MOD. 6906 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.23</b>	<b>FIO COM ISOLAMENTO NÃO HALOGÊNIO 750V</b>		
<b>11.23.04</b>	<b>CONDUTOR # 1,5 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,020000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,020000
74.14.04	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 1,5 MM2	M	1,000000
<b>11.23.05</b>	<b>CONDUTOR # 2,5 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,035000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,035000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	1,000000
<b>11.23.06</b>	<b>CONDUTOR # 4,0 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,055000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,055000
74.14.06	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 4,0 MM2	M	1,000000
<b>11.23.07</b>	<b>CONDUTOR # 6,0 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,055000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,055000
74.14.07	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 6,0 MM2	M	1,000000
<b>11.23.08</b>	<b>CONDUTOR # 10,0 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.14.08	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 10,0 MM2	M	1,000000
<b>11.24</b>	<b>CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO</b>		
<b>11.24.04</b>	<b># 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,025000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,025000
74.16.01	CABO FLEXIVEL 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.05</b>	<b># 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,035000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,035000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.16.02	CABO FLEXIVEL 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.06</b>	<b># 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,040000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,040000
74.16.03	CABO FLEXIVEL 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.07</b>	<b># 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,055000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,055000
74.16.04	CABO FLEXIVEL 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.08</b>	<b># 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.16.05	CABO FLEXIVEL 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.09</b>	<b># 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,115000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,115000
74.16.06	CABO FLEXIVEL 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.10</b>	<b># 25,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,145000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,145000
74.16.07	CABO FLEXIVEL 25,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.11</b>	<b># 35,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.16.08	CABO FLEXIVEL 35,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.12</b>	<b># 50,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.16.09	CABO FLEXIVEL 50,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.13</b>	<b># 70,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,385000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,385000
74.16.10	CABO FLEXIVEL 70,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.14</b>	<b># 95,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.16.11	CABO FLEXIVEL 95,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.15</b>	<b># 120,0 MM2, ISOLAMENTO 750V</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,650000
74.16.12	CABO FLEXIVEL 120,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
<b>11.24.40</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 1,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,025000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,025000
74.16.37	CABO 1 COND. 1X1,5MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.24.41</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 2,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,035000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,035000
74.16.38	CABO 1 COND. 1X2,5MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.42</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 4,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,040000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,040000
74.16.39	CABO 1 COND. 1X4,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.43</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 6,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,055000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,055000
74.16.40	CABO 1 COND. 1X6,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.44</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.16.41	CABO 1 COND. 1X10,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.45</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 16,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,115000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,115000
74.16.42	CABO 1 COND. 1X16,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.46</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 25,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,145000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,145000
74.16.43	CABO 1 COND. 1X25,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.47</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 35,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.16.44	CABO 1 COND. 1X35,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.48</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 50,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,220000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,220000
74.16.45	CABO 1 COND. 1X50,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.49</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 70,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.16.46	CABO 1 COND. 1X70,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.50</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 95,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.16.47	CABO 1 COND. 1X95,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
<b>11.24.51</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 120,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,650000
74.16.48	CABO 1 COND. 1X120,0MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.24.52</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 150,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,700000
74.13.49	CABO UNIP.FLEX.C/1CONDUTOR# 1X150MM2 SINT./EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.24.53</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 185,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,750000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,750000
74.13.50	CABO UNIP.FLEX.C/1CONDUTOR# 1X185MM2 SINT./EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.24.54</b>	<b>C/1 CONDUTOR # 1 X 240,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,800000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,800000
74.13.51	CABO UNIP.FLEX C/1CONDUTOR# 1X240MM2 SINT./EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30</b>	<b>INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE</b>		
<b>11.30.13</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.14</b>	<b>INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.24.07	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 S/PLACA SILTQ OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.21</b>	<b>TOMADA 10A/250V-2P SEM PLACA R.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.24.50	TOMADA UNIV. 2P 10A/250V R.54328 S/PLACA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.22</b>	<b>TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.24.49	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL S/PLACA REF.685044 P.LEGRA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.23</b>	<b>TOMADA 2P+T 20A-250V, SEM PLACA R.54333 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.31	TOMADA 2P+T REF. 54333 SEM PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.38</b>	<b>CONJ. COM 2 INTER. SIMPLES R.2000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.24.12	CONJ. 2 INTER. SIMPLES R.2000 S/ PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.39</b>	<b>CONJ. 1 INTER.SIMPLES + 1 PARALELO R.2001 S/ PLACA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.24.14	CONJ.1 INTER.SIMPLES+1 PARAL.R.2001 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.40</b>	<b>CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS S/ PLACA R.2014 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.24.18	CONJ.2 INTERRUP PARALELOS REF.2004 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.30.44</b>	<b>CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,220000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,220000
74.24.26	CONJUNTO 3 INTERRUPT. SIMPLES R.3000 S/PLACA SILEN OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.45</b>	<b>CONJ 2 INTERRUPT. SIMPLES+1 PARALELO SEM PLACA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.24.19	CONJUNTO 2 INTERRUPT.SIMPLES+1PARAL. REF.3001 S/PLC OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.46</b>	<b>CONJ 1 INTERRUPT. SIMPLES+2 PARALELOS SEM PLACA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.24.20	CONJUNTO 1INTERRUPT.SIMPLES+2PARAL. REF.3004 S/ PLC OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.49</b>	<b>PLACA TERMOPLASTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.04	PLACA 4X4" CEGA SILENTOQUE PIAL REF. 8500 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.50</b>	<b>PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.02	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL SILENTOQ PIAL REF. 8505 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.51</b>	<b>PLACA TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.30.52</b>	<b>PLACA TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 4" X 4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.10	PLACA TERMOPL. P/ CX.4x4" R.8500 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31</b>	<b>INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA</b>		
<b>11.31.01</b>	<b>INTER. EQUIVALENTEPLES (1MOD) 10A-250V-R.6110 00 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.01	INTERRUPT.SIMPLES 1MOD.10A-250V-R.6110 00 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.02</b>	<b>INTER. PARAL. (1MOD) 10A-250V-R.6110 01 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.02	INTERRUPT.PARAL.1MOD.10A-250V-R.6110 01 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.03</b>	<b>INTER. BIP. SIMPLES (1MOD) 10A-250V-R.6120 05 PIAL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.03	INTERRUPT.BIP.SIMP. 1MOD.10A-250V-R.612005 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.04</b>	<b>INTER. INTERM. (1MOD) 10A-250V-R.6120 07 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.04	INTERRUPT.INTERM.1MOD.10A-250V-R.6120 07 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.31.06</b>	<b>TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R .6150 40 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.46	TOMADA 2P+T 1MOD.10A-250V R.6150 40 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.07</b>	<b>TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.48	TOMADA 2P+T 1MOD.20A-250V R.6150 60 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
<b>11.31.09</b>	<b>CIGARRA 50/60HZ 127V - R.6110 40 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.24.75	CIGARRA 50/60HZ 127V - R.6110 40 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.10</b>	<b>ACESS.SAIDA FIO D=11MM (1 MOD) R.6110 48 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.24.76	ACESS.SAIDA FIO D=11MM 1MOD.R. 6110 48 PIAL/EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>11.31.11</b>	<b>PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 2A-250V R.611002 PIAL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.77	PULSADOR P/CAMPAINHA 1MOD. 2A-250V R.611002 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.12</b>	<b>SUPORTE P/ CX 2X4" (I MOD VERT) R.6121 21 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.24.78	SUPORTE P/CX 2/4" 1MOD.VERT. R.6121 21 PIAL/EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>11.31.13</b>	<b>SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.24.79	SUPORTE P/CX 2/4" ATE 3MOD. R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.14</b>	<b>SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.24.80	SUPORTE P/ CX 4X4" ATE 6MOD. R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>11.31.15</b>	<b>PLACA P/CX. 2X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.11	PLACA P/CX 2X4" LINHA PIAL PLUS, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.31.16</b>	<b>PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.12	PLACA P/CX 4X4" LINHA PIALPLUS, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37</b>	<b>LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO</b>		
<b>11.37.01</b>	<b>1X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3837 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.20	LUMINARIA SOBREPOR 1X14W C/ SOQUETE REF.3837 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.37.02</b>	<b>1X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.21	LUMINARIA SOBREPOR 1X16W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.04</b>	<b>1X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3837 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.22	LUMINARIA SOBREPOR 1X28W C/ SOQUETE REF.3837 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.05</b>	<b>1X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.23	LUMINARIA SOBREPOR 1X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.06</b>	<b>2X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3007 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.24	LUMINARIA SOBREPOR 2X14W C/ SOQUETE REF.3007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.07</b>	<b>2X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.08</b>	<b>2X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3007 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.26	LUMINARIA SOBREPOR 2X28W C/SOQUETE REF. 3007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.20</b>	<b>2X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.21</b>	<b>2X14W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>CJ</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
74.31.24	LUMINARIA SOBREPOR 2X14W C/ SOQUETE REF.3007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.07	REATOR AFP PART. RAPIDA 2X14W/220V REF.QTP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 14W	UN	2,000000
<b>11.37.22</b>	<b>2X16W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>CJ</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	2,000000
<b>11.37.23</b>	<b>2X28W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>CJ</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
74.31.26	LUMINARIA SOBREPOR 2X28W C/SOQUETE REF. 3007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.08	REATOR AFP PART. RAPIDA 2X28W/220V REF. QTP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.04	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 28W	UN	2,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.37.24</b>	<b>2X32W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>CJ</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	2,000000
<b>11.37.28</b>	<b>LUMINARIA EMERG FAROIS DUPLOS HALOGENIO 55W WETZEL OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
73.55.37	LUMINARIA EMERG FAROIS DUPLOS HALOGENIO 55W WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.29</b>	<b>2X18W CIRCULAR COMPACTA REF.BLENDA ITAIM/EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.18	LUMINARIA 2X18W FLUOR.COMPACTA REF.BLENDA ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.30</b>	<b>2X32W FLUORESC. SOBREPOR REF.LPT-22 ITAIM OU EQUIV</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
74.31.10	LUMINARIA SOBREPOR P/ LAMP.2X32W REF. LPT-22 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.37.31</b>	<b>2X32W/127W SOBREPOR REF.OCT 1369 INDELPA OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.15	LUMINARIA SOBREP P/2X32W/127V REF.OCT 1369 INDELPA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38</b>	<b>LUMINARIA EMBUTIR P/LAMP. FLUOR. REFLETOR ALUMINIO</b>		
<b>11.38.01</b>	<b>1X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2007 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.28	LUMINARIA EMBUTIR 1X14W C/ SOQUETE REF. 2007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.02</b>	<b>1X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.29	LUMINARIA EMBUTIR 1X16W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.03</b>	<b>1X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2837 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.30	LUMINARIA EMBUTIR 1X28W C/ SOQUETE REF.2837 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.04</b>	<b>1X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.31	LUMINARIA EMBUTIR 1X32W C/ SOQUETE REF.2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.05</b>	<b>2X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2007 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.32	LUMINARIA EMBUTIR 2X14W C/ SOQUETE REF.2007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.06</b>	<b>2X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.33	LUMINARIA EMBUTIR 2X16W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.07</b>	<b>2X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2007 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.34	LUMINARIA EMBUTIR 2X28W C/ SOQUETE REF.2007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.08</b>	<b>2X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.35	LUMINARIA EMBUTIR 2X32W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.38.09</b>	<b>2X14W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
74.31.32	LUMINARIA EMBUTIR 2X14W C/ SOQUETE REF.2007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.07	REATOR AFP PART. RAPIDA 2X14W/220V REF.QTP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 14W	UN	2,000000
<b>11.38.10</b>	<b>2X16W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
74.31.33	LUMINARIA EMBUTIR 2X16W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	2,000000
<b>11.38.11</b>	<b>2X28W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
74.31.34	LUMINARIA EMBUTIR 2X28W C/ SOQUETE REF.2007 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.08	REATOR AFP PART. RAPIDA 2X28W/220V REF. QTP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.04	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 28W	UN	2,000000
<b>11.38.12</b>	<b>2X32W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
74.31.35	LUMINARIA EMBUTIR 2X32W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	2,000000
<b>11.43</b>	<b>LUMINARIA PARA TETO</b>		
<b>11.43.02</b>	<b>GLOBO VIDRO ESFERICO LEITOSO 10X20 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.31.45	GLOBO VIDRO ESFERICO LEITOSO 10X20CM	UN	1,000000
<b>11.45</b>	<b>ARANDELA</b>		
<b>11.45.01</b>	<b>ARANDEA EXTERNA P/ 1 LAMP. FLUORESC. COMPACTA 20W</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.32.01	ARANDELA EXT.DECORATIVA COMPACTA 20W WETZEL/EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>11.45.02</b>	<b>ARAND. P/ LAMP. FLUOR.ELETRON. 20W REF.ITAIM EQUIV</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.32.05	ARAND.P/LAMP FLUORESC.ELETRON.20W REF.TATU ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.45.46</b>	<b>TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.32.03	LUMINARIA TIPO TARTARUGA	UN	1,000000
<b>11.51</b>	<b>LUMINARIA EXTERNA DECORATIVA PARA POSTES</b>		
<b>11.51.05</b>	<b>LUMINARIA DECORATIVA VM 125W BL-2 TECNOWATT/EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.32.13	LUMINARIA DECORATIVA VM 125W BL-2 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.51.06</b>	<b>LUMINARIA DECORATIVA VM 125W BL-7 TECNOWATT/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.32.14	LUMINARIA DECORATIVA VM 125W BL-7 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.53</b>	<b>ILUMINACAO PUBLICA - PADRAO CEMIG</b>		
<b>11.53.08</b>	<b>LUMINARIA VS 70W IP71 SRB TECNOWATT/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.31.50	LUMINARIA VS 70W IP71 SRB PADRAO CEMIG TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.53.10</b>	<b>LUMINARIA VS 400W IP66 TECNOWATT/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
74.31.52	LUMINARIA VS 400W PADRAO CEMIG TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.54</b>	<b>PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL</b>		
<b>11.54.02</b>	<b>P/ 1 LAMP.VM,VS,400 MOD.PL 400-MA TECNOWAT/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.33.02	REFLETOR EM ALUMINIO REF. PL 400-MA TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.54.03</b>	<b>P/ 1 LAMP.VM,VS 400 C/BASE MOD.PL 400-MVR TECNOWAT OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,650000
74.33.01	REFLETOR EM ALUMINIO COMPL. MOD.PL400-MV TECNOWAT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.54.05</b>	<b>LUMINARIA V. METALICO 400W PR40 TECNOWATT/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.31.53	LUMINARIA V. METALICO 400W PR40 P. CEMIG TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.55</b>	<b>COMPLEMENTOS PARA LUMINARIAS</b>		
<b>11.55.01</b>	<b>RECEPTACULO DE PORCELANA NORMAL E-27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.35.03	RECEPTACULO DE PORCELANA ROSCA E-27 LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.55.02</b>	<b>RECEPTACULO DE PORCELANA E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.35.04	RECEPTACULO DE PORCELANA E40	UN	1,000000
<b>11.55.04</b>	<b>SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-1/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,350000
74.35.31	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-1/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.55.06</b>	<b>SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,350000
74.35.34	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.55.08</b>	<b>SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-3/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,350000
74.35.51	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-3/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.55.20</b>	<b>SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.35.20	SOQUETE P/LAMP. FLUOR. SIMPLES	UN	1,000000
<b>11.56</b>	<b>POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO</b>		
<b>11.56.01</b>	<b>HT=4,5M / HL=3,8M /B=89MM /DT=60,3MM PADRAO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
74.46.03	POSTE ES.R.ENG.G.HT=4,5M HL=3,8M,B=89/60,3MM P.CEM	UN	1,000000
<b>11.56.03</b>	<b>HT=8,0M / HL=7,0M /DB=115MM /DT=80MM PADRAO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
74.46.11	POSTE ESC.RETO ENG.G.HT=8M HL=7M,B=115/80MM P.CEMI	UN	1,000000
<b>11.56.04</b>	<b>HT=12,0M / HL=9,8M /DB=139MM /DT=89MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
74.46.13	POSTE ESC.RETO ENG.GALV.HT=12M HL=9,8M,B=139/89MM	UN	1,000000
<b>11.58</b>	<b>REATORES P/ LAMPADA FLUORESCENTE</b>		
<b>11.58.01</b>	<b>SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X16W - 127V</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.01	REATOR AFP PART. RAPIDA 1X16W/BIVOLT REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.58.02</b>	<b>DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W - 127V</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.58.03</b>	<b>SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X32W - 127V</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.02	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 1X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.58.04</b>	<b>DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W - 127V</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.58.05</b>	<b>SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X20W/1X40W - 127V</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.09	REATOR PART.RAPIDA SIMPLES-AFP, 1X40W OU 20W/127V	UN	1,000000
<b>11.58.06</b>	<b>DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X20W/2X40W - 127V</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.10	REATOR PART.RAPIDA DUPLO-AFP,2x20W OU 2X40W/127V	UN	1,000000
<b>11.58.07</b>	<b>SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X14W/1X28W</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.03	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 1X14W/1X28W TP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.58.08</b>	<b>DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X14W</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.07	REATOR AFP PART. RAPIDA 2X14W/220V REF.QTP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.58.09</b>	<b>DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X28W</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.08	REATOR AFP PART. RAPIDA 2X28W/220V REF. QTP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.59</b>	<b>REATOR ELETRONICO P/ LAMP. DESCARGA (VM/VS/VMET)</b>		
<b>11.59.01</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VM 80W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.30	REATOR INTERNO P/LAMPADA VM 80W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.02</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VM 125W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.31	REATOR INTERNO P/LAMPADA VM 125W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.03</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VM 250W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.32	REATOR INTERNO P/LAMPADA VM 250W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.04</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VM 400W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.34	REATOR INTERNO P/LAMPADA VM 400W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.59.05</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VM 80W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.35	REATOR EXTERNO P/LAMPADA VM 80W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.06</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VM 125W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.36	REATOR EXTERNO P/LAMPADA VM 125W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.07</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VM 250W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.37	REATOR EXTERNO P/LAMPADA VM 250W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.08</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VM 400W-220V, C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.38	REATOR EXTERNO P/LAMPADA VM400W-220V C/CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.09</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VS 70W-220V C/ CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.39	REATOR INTERNO P/L.VS 70W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.10</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VS 100W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.40	REATOR INTERNO L.VS 100W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.11</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VS 150W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.41	REATOR INTERNO L.VS 150W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.12</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VS 250W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.42	REATOR INTERNO L.VS 250W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.13</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VS 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.43	REATOR INTERNO L.VS 400W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.14</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VS 70W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.44	REATOR EXTERNO L.VS 70W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.15</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VS 100W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.45	REATOR EXTERNO L.VS 100W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.16</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VS 150W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.46	REATOR EXTERNO L.VS 150W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.17</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VS 250W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.47	REATOR EXTERNO L. VS250W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.18</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VS 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.48	REATOR EXTERNO L. VS 400W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.19</b>	<b>INTERNO P/LAMP. VMETALICO 70W-220V, COM CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.51	REATOR P/LAMP VAPOR METALICO 70W-220V C/ CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.20</b>	<b>EXTERNO P/LAMP.VMETALICO 70W-220V COM CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.52	REATOR EXTERNO P/ LAMP. VMETALICO 70W C/ CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.21</b>	<b>INTERNO P/ LAMP. VMETALICO 150W-220V C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.53	REATOR INTERN P/ LAMP.VMETALICO 150-220V CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.22</b>	<b>EXTERNO P/ LAMP. VMETALICO 150W-220V C/ CAPACITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.54	REATOR EXT. P/LAMP. V METALICO 150W-220V CAPACITOR	UN	1,000000
<b>11.59.23</b>	<b>EXT. P/ LAMP.VMET 250W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.49	REATOR EXTERNO VMET.250W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.59.24</b>	<b>EXT. P/ LAMP.VMET 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.50	REATOR EXTERNO VMET 400W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
<b>11.60</b>	<b>LAMPADAS - 127V/220V</b>		
<b>11.60.02</b>	<b>LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	1,000000
<b>11.60.03</b>	<b>LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.37.05	LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA	UN	1,000000
<b>11.60.05</b>	<b>FLUORESCENTE ELETRONICA PLE 9W-127V-AFP-E27</b>	<b>UN</b>	



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.19	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PLE9W-127V-E27	UN	1,000000
<b>11.60.06</b>	<b>FLUORESCENTE ELETRONICA PLE11W-127V-AFP-E27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.20	LAMP. FLUORESCENTE ELETRONICA PLE11W 865-127V-E27	UN	1,000000
<b>11.60.07</b>	<b>FLUORESCENTE ELETRONICA PLE15W-127V-AFP-E27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.21	LAMP. FLUORESCENTE ELETRONICA PLE15W 865-127V-E27	UN	1,000000
<b>11.60.08</b>	<b>FLUORESCENTE ELETRONICA PLE20W-127V-AFP-E27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.22	LAMP. FLUORESCENTE ELETRONICA PLE20W 865 -127V-E27	UN	1,000000
<b>11.60.09</b>	<b>FLUORESCENTE ELETRONICA PLE23W-127V-AFP-E27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.23	LAMP. FLUORESCENTE ELETRONICA PLE23W 865-127V-E27	UN	1,000000
<b>11.60.10</b>	<b>FLUORESCENTE TLDRS AFP 16/84-16W - G13</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.27	LAMPADA FLUORESCENTE TLDRS 16/84-16W-G13 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.60.11</b>	<b>FLUORESCENTE AFP 20/84-20W-G13</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.28	LAMPADA FLUORESCENTE 20/84-20W-G13 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.60.12</b>	<b>FLUORESCENTE TLDRS AFP 32/84-32W - G13</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.29	LAMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/84-32W-G13 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.60.13</b>	<b>FLUORESCENTE 14W AFP TUBULAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.02	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 14W	UN	1,000000
<b>11.60.14</b>	<b>FLUORESCENTE 16W AFP TUBULAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	1,000000
<b>11.60.15</b>	<b>FLUORESCENTE 28W AFP TUBULAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.88	SERVENTE	H	0,160000
74.38.04	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 28W	UN	1,000000
<b>11.60.16</b>	<b>FLUORESCENTE 32W AFP TUBULAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	1,000000
<b>11.60.17</b>	<b>FLUORESCENTE 13W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.06	LAMPADA FLUORESC. 13W COM REATOR INTEGRADO	UN	1,000000
<b>11.60.18</b>	<b>FLUORESCENTE 15W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.07	LAMPADA FLUORESC. COMPACTA 15W C/ REATOR INTEGRADO	UN	1,000000
<b>11.60.19</b>	<b>FLUORESCENTE 18W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.08	LAMPADA FLUORES. COMPACTA 18W REATOR INTEGRADO	UN	1,000000
<b>11.60.20</b>	<b>FLUORESCENTE 25W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.09	LAMPADA FLUORESC. 25W COMPACTA REATOR INTEGRADO	UN	1,000000
<b>11.60.21</b>	<b>VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 80W-220V-AFP BASE E27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.39	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 80W-220V BASE E27	UN	1,000000
<b>11.60.22</b>	<b>VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 125W-220V-AFP BASE E27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.36	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 125W BASE E-27 GE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.60.23</b>	<b>VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 250W-220V-AFP BASE E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.37	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 250W BASE E-40 GE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.60.24</b>	<b>VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 400W-220V-AFP-BASE E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.38	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 400W BASE E-40 GE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.60.28</b>	<b>VAPOR DE SODIO OVOIDE 150W- AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.52	LAMPADA A VAPOR DE SODIO OVOIDE 150W-E40	UN	1,000000
<b>11.60.29</b>	<b>VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.53	LAMPADA A VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W-E40	UN	1,000000
<b>11.60.30</b>	<b>VAPOR DE SODIO OVOIDE 400W- AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.38.54	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400W-E40	UN	1,000000
<b>11.60.33</b>	<b>VAPOR DE SODIO OVOIDE 70W-AFP-E27</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.46	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 70W-E27	UN	1,000000
<b>11.60.34</b>	<b>VAPOR DE SODIO OVOIDE 100W-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.47	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 100W-220V-E40	UN	1,000000
<b>11.60.35</b>	<b>VAPOR DE SODIO TUBULAR 100W-220V-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.50	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR 100W-220V-E40	UN	1,000000
<b>11.60.36</b>	<b>VAPOR DE SODIO TUBULAR 150W-220V-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.51	LAMPADA A VAPOR DE SODIO TUBULAR 150W-220V-E40	UN	1,000000
<b>11.60.37</b>	<b>VAPOR DE SODIO TUBULAR 250W-AFP-220V-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.48	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR 250W-220V-E40	UN	1,000000
<b>11.60.38</b>	<b>VAPOR DE SODIO TUBULAR 400W-220V-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.49	LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR 400W-220V-E40	UN	1,000000
<b>11.60.42</b>	<b>VAPOR METALICO TUBULAR 150W-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.55	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 150W-E40	UN	1,000000
<b>11.60.43</b>	<b>VAPOR METALICO TUBULAR 250W-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.41	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250W-E40	UN	1,000000
<b>11.60.44</b>	<b>VAPOR METALICO TUBULAR 400W-AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.42	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400W-E40	UN	1,000000
<b>11.60.45</b>	<b>VAPOR METALICO OVOIDE 250W AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.56	LAMPADA A VAPOR METALICO 250W E40	UN	1,000000
<b>11.60.46</b>	<b>VAPOR METALICO OVOIDE 400W AFP-E40</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.57	LAMPADA A VAPOR METALICO OVOIDE 400W E-40	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.60.50</b>	<b>FLUORESCENTE UNIVERSAL 20W-127V-AFP</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.01	LAMPADA FLUORESCENTE UNIVERSAL 20W OU 40W	UN	1,000000
<b>11.60.51</b>	<b>FLUORESCENTE UNIVERSAL 40W-127V-AFP</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.01	LAMPADA FLUORESCENTE UNIVERSAL 20W OU 40W	UN	1,000000
<b>11.61</b>	<b>PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA</b>		
<b>11.61.09</b>	<b>TIPO C3, DEMANDA 27,1 A 38 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	16,740000
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,740000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116660
74.02.15	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,00MM 2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.38	DISJ. C TRIP. 10KA 220V/60HZ 60A a 100A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.44	CABO 1 COND. 1X35,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	40,000000
74.17.12	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM2	M	5,000000
74.44.05	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-23 25-35MM2 BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.21	ARMACAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSAO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,000000
74.44.30	HASTE DE ATERRAM. 16,00MM X 1,60M - ANCORA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.95	CABECOTE DE ALUMINIO 2"	UN	2,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.61.10</b>	<b>TIPO C4, DEMANDA 38,1 A 47 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	20,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	20,450000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116660
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA DE 125A A 225A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.45	CABO 1 COND. 1X50,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	40,000000
74.17.13	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 25,0MM2	M	5,000000
74.44.07	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-26 35-70MM2 BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.21	ARMACAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSAO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,000000
74.44.31	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	2,000000
74.44.96	CABECOTE DE ALUMINIO 2 1/2"	UN	2,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.61.11</b>	<b>TIPO C5, DEMANDA 47,1 A 57 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	22,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	22,100000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116660

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	10,000000
74.08.30	CX. PADRAO CEMIG P/ MED.MONOF.E DISJ. 30x25x16 CM1 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.32	CX. PADRAO CEMIG P/ TRANSF. CORRENTE 57x49x26 CM-5 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA DE 125A A 225A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.46	CABO 1 COND. 1X70,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	40,000000
74.17.14	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 35,0MM2	M	5,000000
74.44.07	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-26 35-70MM2 BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.21	ARMAÇAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,000000
74.44.30	HASTE DE ATERRAM. 16,00MM X 1,60M - ANCORAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.97	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	2,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.61.12</b>	<b>TIPO C6, DEMANDA 57,1 A 66 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	23,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	23,000000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116600
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.32	CX. PADRAO CEMIG P/ TRANSF. CORRENTE 57x49x26 CM-5 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA DE 125A A 225A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.47	CABO 1 COND. 1X95,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	40,000000
74.17.15	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 50,0MM2	M	5,000000
74.44.08	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-28 70-95MM2 BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.21	ARMAÇAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,000000
74.44.31	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.97	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	2,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.61.13</b>	<b>TIPO C7, DEMANDA 66,1 A 75 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	23,900000
55.10.55	ELETRICISTA	H	23,900000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116600
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.32	CX. PADRAO CEMIG P/ TRANSF. CORRENTE 57x49x26 CM-5 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA DE 125A A 225A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.47	CABO 1 COND. 1X95,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	40,000000
74.17.15	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 50,0MM2	M	5,000000
74.44.08	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-28 70-95MM2 BURNDY OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.21	ARMAÇAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,000000
74.44.31	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.97	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	2,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.62</b>	<b>PADRAO CEMIG SUBTERRANEO EM MURETA</b>		
<b>11.62.09</b>	<b>TIPO C3, DEMANDA 27,1 A 38 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	21,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	21,000000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116600
74.02.14	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,00MM 1 1/2"	M	5,000000
74.02.15	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,00MM 2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.38	DISJ. C TRIP. 10KA 220V/60HZ 60A a 100A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.43	CABO 1 COND. 1X25,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	30,000000
74.17.12	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM2	M	7,000000
74.44.21	ARMAÇAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.33	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,0M COPPERWELD OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.95	CABECOTE DE ALUMINIO 2"	UN	1,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.62.10</b>	<b>TIPO C4, DEMANDA 38,1 A 47 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	29,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	29,000000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116600
74.02.15	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,00MM 2"	M	5,000000
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA DE 125A A 225A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.44	CABO 1 COND. 1X35,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	30,000000
74.17.14	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 35,0MM2	M	7,000000
74.44.21	ARMAÇAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.33	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,0M COPPERWELD OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.96	CABECOTE DE ALUMINIO 2 1/2"	UN	1,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.62.11</b>	<b>TIPO C5, DEMANDA 47,1 A 57 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	34,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	34,500000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116600
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.32	CX. PADRAO CEMIG P/ TRANSF. CORRENTE 57x49x26 CM-5 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA DE 125A A 225A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.16.46	CABO 1 COND. 1X70,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	30,000000
74.17.15	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 50,0MM2	M	7,000000
74.44.21	ARMACAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSAO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.33	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,0M COPPERWELD OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.97	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	1,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.62.12</b>	<b>TIPO C6, DEMANDA 57,1 A 66 KVA (3F+N)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	35,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	35,500000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,116600
74.02.16	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 3,35MM 2 1/2"	M	10,000000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.32	CX. PADRAO CEMIG P/ TRANSF. CORRENTE 57x49x26 CM-5 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.10.45	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA DE 125A A 225A ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.16.46	CABO 1 COND. 1X70,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	30,000000
74.17.16	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 70,0MM2	M	7,000000
74.44.21	ARMACAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
74.44.25	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSAO LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.44.33	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,0M COPPERWELD OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.44.40	BÇDEIRA CIRC.4"CHP.GALV.1/4"X1 1/2"C/2 PRFUSO 5/8"	UN	4,000000
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	1,000000
74.44.97	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	1,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
<b>11.80</b>	<b>FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR</b>		
<b>11.80.01</b>	<b>TELEFONICO TIPO FI 2 X 0,6 MM2 PADRAO TELEBRAS</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,035000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,035000
74.14.11	FIO TELEFONICO TIPO F1 2x0,60MM REFORCADO TELEBRAS	M	1,000000
<b>11.80.02</b>	<b>CABO CI50.10</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.19.02	CABO CI50.10	M	1,000000
<b>11.80.03</b>	<b>CABO CI50.20</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,145000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,145000
74.19.03	CABO CI50.20	M	1,000000
<b>11.80.04</b>	<b>CABO CI50.30</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.19.04	CABO CI50.30	M	1,000000
<b>11.80.05</b>	<b>CABO CI50.50</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.19.05	CABO CI50.50	M	1,000000
<b>11.80.07</b>	<b>CABO CCE-APL-50.2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,055000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,055000
74.19.20	CABO CCE-APL-50.2 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.80.09</b>	<b>CABO CCE-APL-50.4</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.19.22	CABO CCE-APL 50.4 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.80.11</b>	<b>CABO CCE-APL-50.6</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,115000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,115000
74.19.24	CABO CCE-APL-50.6 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.80.12</b>	<b>CABO CTP-APL-5N 50.10</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,115000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,115000
74.19.30	CABO CTP-APL-SE 050.10 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.80.13</b>	<b>CABO CTP-APL-5N 50.20</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,145000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,145000
74.19.31	CABO CTP-APL-SE 050.20 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.80.14</b>	<b>CABO CTP-APL-5N 50.30</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.19.32	CABO CTP-APL-SE 050.30 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.80.15</b>	<b>CABO CTP-APL-5N 50.50</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.19.33	CABO CTP-APL-SE 050.50 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.80.20</b>	<b>CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.19.35	CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.81</b>	<b>TOMADAS PADRAO PARA TELECOMUNICACOES</b>		
<b>11.81.02</b>	<b>TOMADA 4P PARA TELEFONE R.5003 S/ PLACA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.24.57	TOMADA TELEBRAS 4 POLOS EMBUTIR R.5003 S/PLAC SIL. OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.81.03</b>	<b>TOMADA RJ11 C/ PLACA P/ CAIXA 4"X2" - SILENTOQUE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.28.10	TOMADA RJ11 C/ PLACA P/ CAIXA 4 X 2 FURUKAWA/EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>11.81.09</b>	<b>PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.25.03	PLACA C/ FURO CENTRAL REF. 8508 PIAL P/TOMADA JACK OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82</b>	<b>ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA</b>		
<b>11.82.01</b>	<b>ANEL GUIA PADRAO TELEMAR AGS-1</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.71	ANEL GUIA ROSCA SOBERBA AGS-1 25MM PIAL (P.TELEB.)	UN	1,000000
<b>11.82.05</b>	<b>ANEL GUIA PADRAO TELEMAR AGS-5</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.71	ANEL GUIA ROSCA SOBERBA AGS-1 25MM PIAL (P.TELEB.)	UN	1,000000
<b>11.82.06</b>	<b>CABO COAXIAL P/ ANTENA OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.19.06	CABO COAXIAL PARA ANTENA OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.82.07</b>	<b>CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.19.36	CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>11.82.10</b>	<b>CANALETA SUPORTE (CAN-5) PADRAO TELEMAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.24.62	CANALETA SUPORTE (CAN-5) PADRAO TELEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.15</b>	<b>ABRAÇADEIRA PADRAO TELEMAR BC-1</b>	<b>UN</b>	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.63	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-1	UN	1,000000
<b>11.82.16</b>	<b>ABRAÇADEIRA PADRAO TELEMAR BC-2</b>	<b>UN</b>	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.64	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-2	UN	1,000000
<b>11.82.17</b>	<b>ABRAÇADEIRA PADRAO TELEMAR BC-3</b>	<b>UN</b>	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.65	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-3	UN	1,000000
<b>11.82.18</b>	<b>ABRAÇADEIRA PADRAO TELEMAR BC-4</b>	<b>UN</b>	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.66	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAT BC-4	UN	1,000000
<b>11.82.19</b>	<b>SUPORTE P/ BORNE FEMEA PINO BANANA PADRAO TELEMAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.67	SUPORTE P/ BORNE FEMEA PINO BANANA PADRAO TELEMAR	UN	1,000000
<b>11.82.20</b>	<b>BORNE FEMEA PARA PINO BANANA PADRAO TELEMAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.68	BORNE FEMEA PARA PINO BANANA PADRAO TELEMAR	UN	1,000000
<b>11.82.21</b>	<b>BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA TIPO BLI-10 P. TELEBRAS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.24.70	BLOCO DE LIGACAO INTERNA BLI -10 (P.TELEBRAS)	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.82.50</b>	<b>TOMADA RJ 45 S/ PLACA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.28.11	TOMADA RJ45 S/ PLACA REF:AMP OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.51</b>	<b>PORTA ETIQUETAS P/BLOCOS 110, REF. K110-PE DA PLP OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.26.01	PORTA ETIQUETAS P/ BLOCOS 110, REF. K110-PE DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.52</b>	<b>FITA ADESIVA P/ IDENTIF. DE CABO, REF. BRADY OU EQUIVALENTE</b>	<b>PCTE</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.26.02	FITA ADESIVA P/IDENT.DE CABO,4P WML 311/292 (250UN OU EQUIVALENTE	PCTE	1,000000
<b>11.82.54</b>	<b>GUIA DE CABOS P/ RACK 1U</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.26.03	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	1,000000
<b>11.82.55</b>	<b>BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.26.04	BLOCO PARA 50 PARES K110-50 SS P/ LIGAÇÃO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.56</b>	<b>CALHA COM 8 TOMADAS 19"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.26.05	CALHA C/ 8 TOMADAS 19"	UN	1,000000
<b>11.82.57</b>	<b>CALHA COM 4 TOMADAS 19"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.26.06	CALHA C/ 4 TOMADAS 19"	UN	1,000000
<b>11.82.58</b>	<b>PATCH CORDS TIPO 110-CATEG.5E-REF.K-PC5E15-1,5M OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.26.07	PATCH CORDS 110-CATEG.5E-K110PC15-1,5M OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.59</b>	<b>PATCH CORDS TIPO RJ45-CATEG.E-REF.K-PC5E-1,5M OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.26.08	PATCH CORDS TIPO RJ45-CATEG.5E OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.60</b>	<b>MODULO HITOP EMBUTIR, 19" 16U OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
74.26.09	MODULO HITOP (GARRA), 19" 16U OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.61</b>	<b>BANDEJA DE APOIO P/ RACK 4U REF. K110-APOLO DA PLP OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.26.10	BANDEJA DE APOIO P/ RACK 4U REF. K110-APOLO DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.62</b>	<b>PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.26.11	PAINEL CEGO,REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.63</b>	<b>PAINEL TV, REF. KNVD-MOD4 DA PLP OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
74.26.12	PAINEL TV,REF. KNVD-MOD2 DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.64</b>	<b>ORGANIZADOR DE CABOS 1U ALLKONNECT OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
74.26.13	ORGANIZ. CABOS 1U ALLKONNECT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.66</b>	<b>PATCH PAINEL 24 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
74.26.15	PATCH PANEL 24PORTAS CATEGORIA 5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.67</b>	<b>PATCH PAINEL 48 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
74.26.16	PATCH PANEL 48PORTAS CATEGORIA 5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.82.70</b>	<b>IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
74.26.23	IDENTIF. TESTE E CERTIFICAO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.83</b>	<b>ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO</b>		
<b>11.83.01</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.44.29	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,40M	UN	1,000000
<b>11.83.02</b>	<b>CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.44.15	CONECTOR CHT-1 CABO/HASTE	UN	1,000000
<b>11.83.03</b>	<b>CORDOALHA DE AÇO COBREADO 6,3MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,055000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,055000
74.17.21	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 6,3MM (PADRAO TELEMAR)	M	1,000000
<b>11.83.10</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 1,5 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
74.44.30	HASTE DE ATERRAM. 16,00MM X 1,60M - ANCORAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.83.11</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
74.44.32	HASTE DE ATERRM. 17,00MM X 3,0M COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.83.12</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 14MM X 2000 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.44.33	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,0M COPPERWELD OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.83.13</b>	<b>HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	1,000000
<b>11.83.14</b>	<b>HASTE ATERRAMENTO 17MM X 2400 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.44.31	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.84</b>	<b>CAIXAS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA PADRAO TELEMAR</b>		
<b>11.84.01</b>	<b>P20 20X20X20 CM - FERRO FUNDIDO - PADRAO TELEMAR</b>	<b>UN</b>	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,560000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,160000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,000600
74.08.33	CAIXA P20 20X20X20 F. FUNDIDO INCL. ARO/TAMPA TELE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.84.02</b>	<b>R1 35X60X50 CM P.TELEBRAS INCLUSIVE ARO E TAMPA</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,039100
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,150000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,950000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	0,950000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,303250
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,440000
40.70.10	LATEX SEM MASSA	M2	0,950000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,039250
73.24.07	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 250MM x6M	UN	0,800000
74.08.20	ARO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CX R1 P.TELEBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.84.03</b>	<b>R2 107X52X50 CM - ALVEN. E CONC. TAMPA TIPO TR2-FF</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,103000
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,790000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,480000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,480000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,503000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,914000
40.70.10	LATEX SEM MASSA	M2	1,480000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,056000
73.24.07	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 250MM x6M	UN	0,800000
74.08.19	ARO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO P/ CX. R2 P. TELEBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.85</b>	<b>CX INTERNA METAL.-EMBTIR/SOBREPOR-PADRAO TELEMAR</b>		
<b>11.85.01</b>	<b>Nº2 (20X20X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.08.14	CX.Nº2 FERRO C/PINT.EPOXI,FUNDO DE MAD-20X20X12TEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.85.02</b>	<b>Nº3 (40X40X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,650000
74.08.16	CX.Nº3 FERRO C/PINT.EPOXI,FUNDO DE MAD-40X40X12TEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.85.03</b>	<b>Nº4 (60X60X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,650000
74.08.17	CX.Nº4 FERRO C/PINT.EPOXI,FUNDO DE MAD-60X60X12TEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.85.04</b>	<b>Nº5 (80X80X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,650000
74.08.18	CX.Nº5 FERRO C/PINT.EPOXI,FUNDO DE MAD-80X80X12TEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.85.05</b>	<b>Nº6 (100X100X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
74.08.76	CX.Nº6 FERRO C/PINT.EPOXI FUNDO DE MAD-100X100X12	UN	1,000000
<b>11.91</b>	<b>CONDUTORES DE ATERRAMENTO</b>		
<b>11.91.01</b>	<b>CABO DE COBRE NU # 6 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,055000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,055000
74.17.10	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 6,00 MM2	M	1,000000
<b>11.91.02</b>	<b>CABO DE COBRE NU # 10MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.17.11	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2	M	1,000000
<b>11.91.03</b>	<b>CABO DE COBRE NU # 16 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,115000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,115000
74.17.12	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM2	M	1,000000
<b>11.91.04</b>	<b>CABO DE COBRE NU # 25 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,140000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,140000
74.17.13	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 25,0MM2	M	1,000000
<b>11.91.05</b>	<b>CABO DE COBRE NU # 35 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.17.14	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 35,0MM2	M	1,000000
<b>11.91.06</b>	<b>CABO DE COBRE NU # 50 MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.17.15	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 50,0MM2	M	1,000000
<b>11.91.09</b>	<b>CABO DE COBRE NU # 70MM2</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,390000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,390000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.17.16	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 70,0MM2	M	1,000000
<b>11.92</b>	<b>PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>		
<b>11.92.01</b>	<b>TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.01	TERMINAL AEREO TEL044(CAPTOR)ACO GALV.D=3/8"X250MM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.02</b>	<b>CONECTOR DE BRONZE C/FURO VERTICAL P/CAPTOR</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.51.02	CONECTOR DE BRONZE TEL5021C/FURO VERTICAL P/CAPTOR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.03</b>	<b>CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B.6MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.03	CAIXA EQUALIZ.TEL902 DE POLIPROPIL.180X145MM B.6MM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.04</b>	<b>MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.04	MOLDE P/SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5 CLASSE 5 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.05</b>	<b>BISNAGA DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.05	BISNAGA TEL5905 DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.06</b>	<b>PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.06	PRESILHA TEL745 LATAO P/CABO35/50MM2 C/PAR.BUCHAS6 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.07</b>	<b>CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.51.07	CONECTOR TEL583 MINI-GAR 16 A 50MM2 P/TERM.AEREOS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.08</b>	<b>CX MET.(38X32)CM C/PLACA DE COBRE P/EQUALIZACAO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.08	CX METALICA TEL903 38X32CM C/PLACA DE COBRE P/EQUA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.09</b>	<b>TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.24	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16 X 250 TEL-023 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.11</b>	<b>FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.51.10	FIXADOR OMEGA TEL733 EM LATAO P/CABO 35MM2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.12</b>	<b>GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.51.11	GRAMPO TEL 853 TIPO X ESTAMPADO COBRE 35MM2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.13</b>	<b>PRESILHA LATAO 16 MM2 FURO C/DIAMETRO DE 5MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.51.12	PRESILHA LATAO TEL743 16MM2 C/FURO DE DIAMETRO 5MM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.14</b>	<b>FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO DE COBRE 16/25MM2</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.51.13	FIXADOR OMEGA TEL732 LATAO CABO DE COBRE 16/25MM2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.15</b>	<b>CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.51.14	CONECTOR TEL565 EMENDA/MEDICAO P/ C.COBRE 16/50MM2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.16</b>	<b>TERMINAL DE 1 COMPRESSAO 1 FURO DE 16 MM2</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.15	TERMINAL TEL5116 DE COMPRESSAO 1 FURO 16 MM2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.17</b>	<b>CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.16	CAIXA EQUALIZACAO TEL901 20X20CM C/9TERMIN.BAR.6MM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.18</b>	<b>HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.51.17	HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.19</b>	<b>TERMINAL DE 1 COMPRESSAO 1 FURO 35 MM2</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.51.18	TERMINAL TEL5135 DE 1 COMPRESSAO 1 FURO 35MM2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.20</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO TEL-5035 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.27	TERMINAL DE COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO TEL-5035 OU EQUIVALENT	UN	1,000000
<b>11.92.21</b>	<b>PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.28	PARAF. SEXT. ACO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.22</b>	<b>PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.29	PORCA SEXTAVADA EM ACO INOX REF. 5314 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.23</b>	<b>PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.22	PARAFUSO FENDA T.5333 AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.92.24</b>	<b>ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.51.23	ABRACADEIRA TEL5510 PVC TIPO COLAR 1" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.25</b>	<b>BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.20	BARRA CHATA TEL771 DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.26</b>	<b>MASTRO DN = 1 1/2" 3M</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.21	MASTRO DN = 1 1/2" 3M TEL 460 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.27</b>	<b>PARA RAI0 TIPO FRANKLIN 4PONTAS LATAO CROMADO350MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,400000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,400000
74.51.25	PARA RAI0 TEL20 FRANKLIN 4PONTAS LATAO CROM. 350MM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.28</b>	<b>ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.30	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX RE. 5303 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.30</b>	<b>CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.60	CX.INSPECAO PVC 300X300MM C/TAMPA FOFO TEL 551+552 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.31</b>	<b>CONECTOR DE PRESSAO 35MM2 TEL-5015/EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.51.32	CONECTORES DE PRESSAO 35MM2 REF. TEL-5015/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.32</b>	<b>BARRA GALVANIZADA A FOGO DIAM. 3/8"X3,4M (RE-BAR)</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.51.81	BARRA DE TERRA TEL 760 3/8"X3,40M GALVANIZ. A FOGO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.33</b>	<b>TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.34	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 REF. TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.34</b>	<b>SUPORTE EM LATAO DIAMETRO 1/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.51.67	SUPORTE EM LATAO 1/4" TEL 232 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.38</b>	<b>CAIXA DE INSPECAO EM PVC SUSPENSIA PARA TUBO DE 1"</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.61	CAIXA DE INSPECAO EM PVC SUSPENSIA P/TUBO 1"TEL 541 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.92.42</b>	<b>CAIXA DE EQUALIZACAO 40X40X15CM COM 11 TERMINAIS</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.51	CX.DE EQUALIZACAO 40X40X15CM C/ TERMINAIS TEL 900 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.43</b>	<b>MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.52	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA CLASSE 2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.44</b>	<b>CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.53	CARTUCHO Nº45 TEL 99945 P/ SOLDA EXOTERMICA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.45</b>	<b>ALICATE PEQUENO Z-200</b>	<b>UN</b>	
74.51.54	ALICATE PEQUENO TEL998200 Z-200 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.46</b>	<b>SIKAFLEX 1 APLUS EMB. UP BISNAGA 400ML TEL-5905 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.35	SIKAFLEX 1 APLUS EMB. UP BISNAGA 310 ML TEL-5905	UN	1,000000
<b>11.92.47</b>	<b>ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
74.51.36	ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.92.48</b>	<b>TERMINAL COMPRES.COBRE ESTANH. 1 FURO 50MM TEL5050 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.51.37	TERMINAL COMPRES.COBRE ESTANHADO 1FURO50MM TEL5050 OU EQUIVALENT	UN	1,000000
<b>11.92.49</b>	<b>CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.39	CARTUCHO P/ SOLDA Nº115 - REF.TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.93</b>	<b>PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO</b>		
<b>11.93.02</b>	<b>SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.51.26	SUPRESSOR DE SURTO VCL V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>11.93.03</b>	<b>HASTE DE ACO COBREADO D= 19X2400 MM</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.44.36	HASTE DE ACO COBREADO D=19X2400MM	UN	1,000000
<b>12</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)</b>		
<b>12.02</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL (EXCLUSIVE MARCO)</b>		
<b>12.02.03</b>	<b>80 X 210 CM REVEST.C/PLACA CHUMBO E VISOR PLUMBIFE</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002520
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.78.06	DOBRADICA PAJE DE AÇO CROMADO 4"X3" ANELADA OU EQUIVALENTE	UN	3,000000
65.81.04	TRINCO-FECHO PARA PORTA DE MADEIRA	UN	1,000000
81.10.01	VISOR DE VIDRO PLUMBIFERO 20X20CM PARA PORTA	UN	1,000000
82.17.09	COLA BERTOCINI OU EQUIVALENTE	GL	0,560000
82.75.01	PLACA DE CHUMBO E=1,5MM	M2	1,680000
<b>12.03</b>	<b>PORTA ABRIR MAD. LEI, PRANCHETA COMPLETA / TARJETA</b>		
<b>12.03.06</b>	<b>55x160CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8",TARJ. LIVRE-OC.</b>	<b>UN</b>	
48.32.12	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1,80M	CJ	1,000000
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,000000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.72.84	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,000000
<b>12.03.07</b>	<b>55x180CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8, TARJ. DATY 809</b>	<b>UN</b>	
48.32.12	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1,80M	CJ	1,000000
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,000000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,000000
<b>12.03.12</b>	<b>60X165CM C/FERRAGEM LATAO CROM.TARJETA LIVRE-OCUP.</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,000000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.72.84	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.73.01	BATENTE EM LATAO CROMADO REF.830 IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.78.32	DOBRADIÇA LATAO CROMADA REF. 825 IMAB P/DIVISORIA OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
67.20.23	PARAFUSO/ROSCA P/ FERRAGENS DE DIVISORIA IMAB 860	CJ	2,000000
67.20.24	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA 4,8 X 75 MM	UN	3,000000
<b>12.03.14</b>	<b>55x180CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8", TARJ.LIVRE-OC.</b>	<b>UN</b>	
48.32.12	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1,80M	CJ	1,000000
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,000000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.72.84	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,000000
<b>12.03.21</b>	<b>60x165CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8", TARJ.LIVRE OC.</b>	<b>UN</b>	
48.32.09	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1.65M	CJ	1,000000
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.72.84	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,000000
<b>12.03.25</b>	<b>100x160CM, MARCO FERRO L 1 1/4"x1/8",TARJ.DATY 809</b>	<b>UN</b>	
48.32.09	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1.65M	CJ	1,000000
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
65.01.11	PORTA MADEIRA DE LEI P/PINTURA 1,02X2,10M PRANCHET	UN	1,000000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,000000
<b>12.03.28</b>	<b>100X160CM, MARCO FERRO L 1 1/4"X1/8",TARJ LIVRE-OC</b>	<b>UN</b>	
48.32.09	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1.65M	CJ	1,000000
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
65.01.11	PORTA MADEIRA DE LEI P/PINTURA 1,02X2,10M PRANCHET	UN	1,000000
65.72.84	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,000000
<b>12.04</b>	<b>PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA</b>		
<b>12.04.05</b>	<b>70 X 90 CM, 342-E75-MZ35 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.01.16	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 70X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	3,000000
<b>12.04.11</b>	<b>60 X 210 CM, 357-E49-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001890
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.12</b>	<b>70 X 210 CM, 357-E49-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002210
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.01.16	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 70X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.13</b>	<b>80 X 210 CM, 357-E49-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002520
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,500000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.21</b>	<b>60 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001890
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,500000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.18	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.22</b>	<b>70 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002210
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,500000
65.01.16	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 70X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.18	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.23</b>	<b>80 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002520
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,500000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.18	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.31</b>	<b>60 X 210 CM, 557-E69-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001890
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	1,500000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.70.19	FECHADURA PAPAIZ 557-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.32</b>	<b>70 X 210 CM, 557-E69-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002210
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.01.16	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 70X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.19	FECHADURA PAPAIZ 557-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.33</b>	<b>80 X 210 CM, 557-E69-ML60 CROMADA</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002520
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.19	FECHADURA PAPAIZ 557-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
<b>12.04.40</b>	<b>80 X 210 DEF.FIS.C/PROT.PLURIG.H=40CM E BARRA CROM</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002520
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
60.06.10	BARRA APOIO INOX 40 CM P/ PORTA	UN	1,000000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	1,000000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
65.70.34	FECHADURA PAPAIZ CR3400-MZ270 (PORTA P/DEFICIENTE) OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
82.17.09	COLA BERTOCINI OU EQUIVALENTE	GL	0,053330
82.17.50	PLACA DE BORRACHA PLURIGOMA OU EQUIVALENTE	M2	0,500000
<b>12.10</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA PADRAO SUDECAP</b>		
<b>12.10.05</b>	<b>PORTA 150 X 210 CM, 2FLS.,357-E49-ML60, EXCL.MARCO</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	8,000000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	2,000000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	6,000000
<b>12.30</b>	<b>FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI</b>		
<b>12.30.05</b>	<b>PRANCHETA, LARG. &lt;= 60 CM, ALT. &lt;= 180 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
<b>12.30.10</b>	<b>PRANCHETA, 60 X 210 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
<b>12.30.11</b>	<b>PRANCHETA, 70 X 210 CM</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
65.01.16	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 70X210CM	UN	1,000000
<b>12.30.12</b>	<b>PRANCHETA, 80 X 210 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	1,000000
<b>12.40</b>	<b>MARCO DE MADEIRA, INCLUSIVE ALIZARES</b>		
<b>12.40.05</b>	<b>MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 60 X 210 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	2,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
<b>12.40.06</b>	<b>MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 70 X 210 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	2,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
<b>12.40.07</b>	<b>MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 80 X 210 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	2,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
<b>12.50</b>	<b>FECHADURA, TARJETA E DOBRADIÇA</b>		
<b>12.50.08</b>	<b>FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,500000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
<b>12.50.09</b>	<b>FECHADURA 457-E59-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,500000
65.70.18	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
<b>12.50.10</b>	<b>FECHADURA 557-E69-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,500000
65.70.19	FECHADURA PAPAIZ 557-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
<b>12.50.21</b>	<b>TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>12.50.22</b>	<b>TARJETA LIVRE-OCUPADO</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000
65.72.84	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>12.50.41</b>	<b>DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X2 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,080000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	1,000000
<b>12.50.43</b>	<b>DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2" 2 1/4"</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,080000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,000000
<b>12.50.44</b>	<b>DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2"X2 1/2"</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,080000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	1,000000
<b>13</b>	<b>SERRALHERIA</b>		
<b>13.31</b>	<b>PORTAO EM TELA</b>		
<b>13.31.10</b>	<b>PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003800
48.70.65	PE4- PORTAO DE ABRIR TUBO E TELA 1 FL. 1,20x2,0M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,800000
55.10.88	SERVENTE	H	3,800000
<b>13.32</b>	<b>PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO</b>		
<b>13.32.01</b>	<b>PCH1-120X210CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 1 FOL. ABRIR</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003800
48.74.26	PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 1FL.- 1,20x2,10M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,800000
55.10.88	SERVENTE	H	3,800000
<b>13.32.02</b>	<b>PCH2-300X240CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 2 FOL. ABRIR</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010800
48.74.25	PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 2FL.- 3,00x2,40M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	10,800000
55.10.88	SERVENTE	H	10,800000
<b>13.38</b>	<b>GRADES</b>		
<b>13.38.03</b>	<b>GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 2,60X1,60 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004000
48.70.93	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 2,60x1,60 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
<b>13.38.27</b>	<b>GRADIL NYLOFOR H=1.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
76.46.01	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 1.50 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
77.10.01	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	UN	1,600000
78.13.15	GRADIL NYLOFOR 3D H= 1.03 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
<b>13.38.28</b>	<b>GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
76.46.02	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.00 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
77.10.01	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	UN	1,600000
78.13.09	GRADIL NYLOFOR 3D H= 1.53 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
<b>13.38.29</b>	<b>GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
76.46.03	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.60 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
77.10.01	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	UN	1,600000
78.13.01	GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.03 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
<b>13.38.30</b>	<b>GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
76.46.04	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 3.20 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
77.10.01	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	UN	1,600000
78.13.53	GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.43 M OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
<b>13.40</b>	<b>GUARDA-CORPO E CORRIMAO</b>		
<b>13.40.02</b>	<b>TIPO B- BARRAS DE AÇO</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,008000
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	1,125000
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,125000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,937500
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,312500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,625000
55.10.90	SOLDADOR	H	0,312500
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	27,810000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,020000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	1,870000
<b>13.40.06</b>	<b>TIPO C-PILARETE DE CONCRETO E 4 TUBOS GALVANIZ. 1 "</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,014600
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,530000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	0,550000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,080000
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	4,000000
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,066670
<b>13.40.07</b>	<b>TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,014600
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,530000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,080000
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	6,000000
73.24.05	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M	UN	0,066670
<b>13.40.08</b>	<b>GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"</b>	<b>M2</b>	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,700000
55.10.05	AJUDANTE	H	3,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
73.03.48	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 2"	M	2,910600
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	4,851000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,385000
<b>13.40.09</b>	<b>GUARDA CORPO D=2" E TUBOS VERTICAIS D= 1 1/2"</b>	<b>M2</b>	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,500000
55.10.05	AJUDANTE	H	3,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,000000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
73.03.48	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 2"	M	2,910600
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	4,851000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,385000
<b>13.40.10</b>	<b>CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES</b>	<b>M</b>	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,050000
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	1,100000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,100000
78.07.08	CALANDRAGEM DE TUBO	UN	0,200000
<b>13.40.11</b>	<b>CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO</b>	<b>M</b>	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,080000
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	2,100000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,100000
78.07.08	CALANDRAGEM DE TUBO	UN	0,200000
<b>13.40.53</b>	<b>BARRA APOIO P/ LAVAT. RETANG. INOX 49X64X49CM D=1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
60.06.24	BARRA APOIO INOX P/ LAVAT. RETANG.49X64X49CM D=1 1/2"	UN	1,000000
<b>13.40.55</b>	<b>BARRA APOIO INOX P/ LAVATORIO CANTO D=11/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
60.06.93	BARRA APOIO INOX P/ LAVATORIO DE CANTO D=11/2"	UN	1,000000
<b>13.40.56</b>	<b>BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO D=11/2" L=80 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
60.06.91	BARRA APOIO INOX 80 CM P/ VASO SANITARIO D=1 1/2"	UN	1,000000
<b>13.40.57</b>	<b>BARRA APOIO INOX P/ ESCOVARIO "U" 80X80CM D=1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
60.06.92	BARRA APOIO INOX 80X80CM CM "U" P/ ESCOVARIO D=1 1/2"	UN	1,000000
<b>13.40.58</b>	<b>BARRA APOIO INOX P/ BANHO "L" 70X70CM D=1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
60.06.95	BARRA APOIO INOX P/ BANHO "L" 70X70 CM D=1 1/2"	UN	1,000000
<b>13.40.59</b>	<b>BARRA APOIO P/ PORTA, 40 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
60.06.10	BARRA APOIO INOX 40 CM P/ PORTA	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>13.40.60</b>	<b>BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METALICO D= 1 1/2"</b>	<b>M</b>	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,050000
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	1,100000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,100000
78.07.08	CALANDRAGEM DE TUBO	UN	0,400000
<b>13.40.65</b>	<b>BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
78.50.01	BARRA APOIO DEFIC.FISICO TUBO D=1 1/2" - CROMADA	M	1,000000
<b>13.55</b>	<b>ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES</b>		
<b>13.55.01</b>	<b>ALÇAPAO - 60X60 CM, CAIXILHO CHAPA 18</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
48.78.50	ALCAPAO DE CHAPA GALV.18,0,60x0,60M, INCL.CAIXILHO	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>13.55.02</b>	<b>ALÇAPAO - 80X80 CM, CAIXILHO CHAPA 18</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
48.70.90	ALCAPAO DE CHAPA 18, 0,80x0,80M, INCL. CAIXILHO	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>13.55.21</b>	<b>ESCADA MARINHEIRO-TB GALV.D=3/4" C/ GRADIL-TIPO 2</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
48.42.02	ESCADA MARINHEIRO FERRO D= 3/4" C/ GUARDA CORPO	UN	0,250000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>13.55.30</b>	<b>BATE-RODAS EM TUBO GALVANIZADO PINTADO D=3"</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
73.03.10	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 4,05 MM 3" C/COSTURA	M	2,400000
89.06.22	CONCRETO CONCR. FCK>=10,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,030000
<b>13.55.41</b>	<b>MASTRO P/ BANDEIRA GALV.D=2",E=3,65MM,H=6M PINTADO</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,054800
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001700
48.49.51	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO SUDECAP F.G. D= 2",H= 6M	UN	1,000000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,053000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,038000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,005000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,189000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>13.70</b>	<b>PADRAO GRUPO ESCOLAR</b>		
<b>13.70.05</b>	<b>J1- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8" - 1,6 X 1,6 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003800
48.70.05	J1 - JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 1,60x1,60M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,800000
55.10.88	SERVENTE	H	3,800000
<b>13.70.06</b>	<b>J9- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8" - 3,0 X 1,6 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
48.70.06	J9 - JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 3,00x1,60M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,200000
55.10.88	SERVENTE	H	7,200000
<b>13.70.07</b>	<b>J12- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8"- 2,0 X 1,6 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004800
48.70.07	J12- JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 2,00x1,60M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,800000
55.10.88	SERVENTE	H	4,800000
<b>13.70.08</b>	<b>J7- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8"- 2,6 X 1,6 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006000
48.70.08	J7- JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 2,60x1,60M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,240000
55.10.88	SERVENTE	H	6,240000
<b>13.70.18</b>	<b>J2- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 1,6 X 0,5 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001200
48.70.18	J2 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 1,60x0,50M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>13.70.20</b>	<b>J3- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 2,3 X 0,5 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001700
48.70.20	J3 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 2,30x0,50M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
<b>13.70.21</b>	<b>J4- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 3,2 X 0,5 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002400
48.70.21	J4 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 3,20x0,50M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,400000
55.10.88	SERVENTE	H	2,400000
<b>13.70.23</b>	<b>J5- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 2,6 X 0,5 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
48.70.23	J5 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 2,60x0,50M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,950000
55.10.88	SERVENTE	H	1,950000
<b>13.70.35</b>	<b>PF1- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 0,8 X 2,1 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002500
48.70.35	PF1- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL.- 0,80x2,10M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>13.70.36</b>	<b>PF2- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 0,6 X 2,1 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001900
48.70.36	PF2- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL.- 0,60x2,10M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,900000
55.10.88	SERVENTE	H	1,900000
<b>13.70.37</b>	<b>PF7- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 1,0 X 2,1 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000
48.70.37	PF7- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1 FL.- 1,0x2,10M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,150000
55.10.88	SERVENTE	H	3,150000
<b>13.70.39</b>	<b>PF6- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 2FLS. 1,6X2,1 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
48.70.39	PF6- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 2FL. 1,60x2,10M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,040000
55.10.88	SERVENTE	H	5,040000
<b>13.70.43</b>	<b>PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2FLS. 1,5X2,1 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL. 1,50x2,10M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,730000
55.10.88	SERVENTE	H	4,730000
<b>13.70.62</b>	<b>PT2- PORTA DE ABRIR DE FERRO E TELA 1 FL.0,8X1,25M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
48.70.62	PT2- PORTAO DE ABRIR FERRO E TELA 1FL.- 0,80x1,25M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>13.72</b>	<b>PADRAO POLICLINICA</b>		
<b>13.72.20</b>	<b>J3- MAXIMO AR DE METALON - 1,65 X 2,90 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
48.72.20	J3 - MAXIMO AR DE METALON - 1,65x2,90M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,200000
55.10.88	SERVENTE	H	7,200000
<b>13.72.22</b>	<b>J5- MAXIMO AR DE METALON - 1,65 X 3,20 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007900
48.72.22	J5 - MAXIMO AR DE METALON - 1,65x3,20M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	7,900000
55.10.88	SERVENTE	H	7,900000
<b>13.74</b>	<b>PADRAO UNIDADE DE SAUDE</b>		
<b>13.74.05</b>	<b>MAXIMO AR DE METALON - 0,6 X 1,2 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
48.74.05	MAXIMO AR DE METALON - 0,60x1,20M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>13.74.06</b>	<b>MAXIMO AR DE METALON - 0,6 X 2,0 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
48.74.06	MAXIMO AR DE METALON - 0,60x2,00M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>13.76</b>	<b>PADRAO CENTRO DE SAUDE</b>		
<b>13.76.05</b>	<b>JF1- BASCULANTE DE FERRO 3/4X1/8"- 3,0 X 1,0 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004500
48.76.05	JF1- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 3.0x1.0 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,500000
55.10.88	SERVENTE	H	4,500000
<b>13.76.09</b>	<b>JF3- BASCULANTE DE FERRO 3/4X1/8"- 0,5 X 1,0 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000700
48.76.09	JF3- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 0.5x1.0 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
<b>13.76.11</b>	<b>JF4- BASCULANTE DE FERRO 3/4X1/8"- 1,1 X 1,5 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002400
48.76.11	JF4- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 1.1x1.5 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,475000
55.10.88	SERVENTE	H	2,475000
<b>13.76.27</b>	<b>PF2-PORTA DE ABRIR - VENEZIANA - CHAPA - 0,7X2,8 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002800
48.76.27	PF2- PORTA DE ABRIR - VENEZIANA-CHAPA - 0.7x2.8 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,940000
55.10.88	SERVENTE	H	2,940000
<b>13.76.29</b>	<b>PF2A-PORTA DE ABRIR-VENEZIANA-CHAPA - 0,8 X 2,8 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003300
48.76.29	PF2A- PORTA DE ABRIR - VENEZIANA-CHAPA - 0.8x2.8 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,360000
55.10.88	SERVENTE	H	3,360000
<b>13.76.30</b>	<b>PF2B-PORTA DE ABRIR-VENEZIANA-CHAPA - 0,9 X 2,8 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003700
48.76.30	PF2B- PORTA DE ABRIR - VENEZIANA-CHAPA - 0.9x2.8 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,780000
55.10.88	SERVENTE	H	3,780000
<b>13.76.50</b>	<b>PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 2,2 X 2,0 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006600
48.76.50	PORTAO DE METALON 50x20 A CADA 15 CM - 2.2x2.0 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,600000
55.10.88	SERVENTE	H	6,600000
<b>13.76.52</b>	<b>PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 1,1 X 2,0 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003300
48.76.52	PORTAO DE METALON 50x20 A CADA 15 CM - 1.1x2.0 M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,300000
55.10.88	SERVENTE	H	3,300000
<b>13.78</b>	<b>PADRAO CRECHE</b>		
<b>13.78.20</b>	<b>P-2 PORTA DE CORRER DE METALON 1 FL 1,20 X 2,20 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004000
48.78.20	P2 - PORTA DE CORRER DE METALON 1FL. 1,20x2,20M	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
<b>13.78.25</b>	<b>PORTA DE CORRER DE FERRO/TELA ARTISTEX 1,75X2,10 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005500
48.78.25	PORTA DE CORRER DE FERRO/TELA ARTISTEX- 1,75x2,10M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	5,500000
55.10.88	SERVENTE	H	5,500000
<b>13.78.55</b>	<b>GUICHE DE ABRIR DE METALON 2 FL 0,9 X 0,7 M</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
48.78.55	GUICHE DE ABRIR DE METALON 2FL. - 0,90x0,70M	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>14.05</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>		
<b>14.05.05</b>	<b>CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
<b>14.05.07</b>	<b>CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A PENEIRA</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
<b>14.05.21</b>	<b>EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,015000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,510000
55.10.88	SERVENTE	H	0,510000
<b>14.05.31</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA</b>	<b>M2</b>	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,022000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000
<b>14.05.34</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA 1:4</b>	<b>M2</b>	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000
<b>14.05.41</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 E SIKA 1 /EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000
61.02.05	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU EQUIVALENTE (18 L)	LATA	0,025000
<b>14.05.43</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)</b>	<b>M2</b>	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,730000
55.10.88	SERVENTE	H	0,730000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	3,000000
<b>14.05.61</b>	<b>REBOCO TIPO MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7</b>	<b>M2</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,005000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,470000
55.10.88	SERVENTE	H	0,470000
<b>14.05.71</b>	<b>SULCO NO REBOCO LARGURA=2CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	0,500000
<b>14.05.73</b>	<b>FRISO DE ALUMINIO NATURAL 3/8" USO INTERNO</b>	<b>M</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
65.87.08	FRISO DE ALUMINIO 3/8" - PERFIL U	M	1,000000
<b>14.05.75</b>	<b>FRISO DE ALUMINIO NATURAL 5/8" USO EXTERNO</b>	<b>M</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
65.87.06	FRISO DE ALUMINIO 5/8" -PERFIL U	M	1,000000
<b>14.05.77</b>	<b>ABERTURA DE JUNTA EM ARGAMASSA DE REVEST.L=1 A 2CM</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	0,500000
<b>14.06</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA ESPECIAL</b>		
<b>14.06.01</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.05.01	BARITA PARA REVESTIMENTO	KG	15,000000
<b>14.07</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO</b>		
<b>14.07.01</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS EM GESSO</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,220000
62.06.01	GESSO SC 40KG	KG	7,000000
62.06.02	COLA RODOPAX/BIANCO KG OU EQUIVALENTE	KG	0,050000
<b>14.15</b>	<b>REVESTIMENTO COM AZULEJO</b>		
<b>14.15.05</b>	<b>BRANCO 15X15 CM, EXTRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.10	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO INTERNO - AC I	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,400000
82.70.05	AZULEJO BRANCO 15X15 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.15.06</b>	<b>BRANCO 20X20CM, EXTRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.10	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO INTERNO - AC I	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,300000
82.70.06	AZULEJO BRANCO 20X20 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.17</b>	<b>REVESTIMENTO COM CERAMICA</b>		
<b>14.17.01</b>	<b>VERMELHA NATURAL 24 X 5,2 CM - CERAMICART OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,600000
82.07.05	CERAMICA PLACA LISA 24X5,2CM COR VERM. -SAO LUIZ OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.17.09</b>	<b>10X10CM LINHA ARQUITETURAL BEGE/BRANCO ELIANE/EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,500000
82.07.09	CERAMICA 10X10CM BRANCA LINHA ARQUITETURAL ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.17.10</b>	<b>10X10CM ARQUITE. VERDE/AZUL/CINZA MEDIO ELIANE/EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,500000
82.07.10	CERAMICA 10X10CM ARQUITETURAL VERDE MEDIO ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.17.11</b>	<b>10X10CM ARQUITE.AZUL/VERDE/DAMASCO ESCURO ELIANE/S</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,500000
82.07.12	CERAMICA 10X10CM ARQUITETURAL COR DAMASCO ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.17.12</b>	<b>10X10CM LINHA ARQUITETURAL COR CEREJA ELIANE/EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,500000
82.07.11	CERAM.10X10CM COR CEREJA LINHA ARQUITETURAL ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.17.13</b>	<b>25X33,5 CM LINHA FORMA SLIM BRANCA ELIANE/EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.07.13	CERAMICA 25X33,5CM LINHA FORMA SLIM BRANCA ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
<b>14.21</b>	<b>REVESTIMENTO COM PEDRA</b>		
<b>14.21.02</b>	<b>ARREMATE/FILETE EM ARDOSIA E= 2,0 CM E H= 2,0 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.49.01	ARREMATE/FILETE EM ARDOSIA E= 2,0 CM E H= 2,0 CM	M	1,000000
<b>14.21.03</b>	<b>ARREMATE EM ARDOSIA H=5CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.49.02	RODAPE DE ARDOSIA, H= 5 CM / ( H=7CM )	M	1,050000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>14.21.05</b>	<b>ARDOSIA 40 X 40 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,000000
55.10.88	SERVEANTE	H	0,750000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	0,750000
82.11.05	ARDOSIA 40x40 CM	M2	1,050000
<b>14.21.10</b>	<b>MARMORE BRANCO NACIONAL, E= 2 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,500000
55.10.88	SERVEANTE	H	1,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.15.05	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 2,0 CM	M2	1,050000
<b>14.21.11</b>	<b>GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,500000
55.10.88	SERVEANTE	H	1,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.15.08	GRANITO CINZA CORUMBA E= 2CM	M2	1,050000
<b>14.35</b>	<b>COMPLEMENTO PARA ARREMATE CERAMICO</b>		
<b>14.35.02</b>	<b>CANTONEIRA ALUMINIO P/ ACABAMENTO DE QUINA DS-020</b>	<b>M</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,100000
55.10.88	SERVEANTE	H	0,100000
65.87.01	CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADO DS-264 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15</b>	<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
<b>15.02</b>	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b>		
<b>15.02.05</b>	<b>E= 6,0 CM, SEM JUNTA FCK &gt;= 10 MPA (MANUAL)</b>	<b>M2</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVEANTE	H	0,330000
<b>15.02.07</b>	<b>E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK &gt;= 10MPA (MANUAL)</b>	<b>M2</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVEANTE	H	0,330000
<b>15.02.09</b>	<b>E= 10,0 CM, SEM JUNTA FCK &gt;= 10MPA</b>	<b>M2</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVEANTE	H	0,330000
<b>15.02.15</b>	<b>E= 6 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M</b>	<b>M2</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVEANTE	H	0,330000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,066000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,010000
<b>15.02.17</b>	<b>E= 8 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M</b>	<b>M2</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,080000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,088000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,010000
<b>15.02.19</b>	<b>E= 10 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M</b>	<b>M2</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,100000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,110000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,010000
<b>15.03</b>	<b>LAJE DE PISO</b>		
<b>15.03.01</b>	<b>CONCRETO &gt;=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)</b>	<b>M2</b>	
60.33.36	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-92 (1.48KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,630000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,084000
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
<b>15.04</b>	<b>CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA</b>		
<b>15.04.05</b>	<b>E= 2,0 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,620000
55.10.88	SERVENTE	H	0,620000
<b>15.04.06</b>	<b>E= 2,5 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,620000
55.10.88	SERVENTE	H	0,620000
<b>15.04.07</b>	<b>E= 3,0 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,620000
55.10.88	SERVENTE	H	0,620000
<b>15.05</b>	<b>PISO CIMENT.DESEMP.FELTRADO,ARG.1:3,JUNTA PL.17X3M</b>		
<b>15.05.06</b>	<b>E= 2,5 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	1,100000
<b>15.05.07</b>	<b>E= 3,0 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	1,100000
<b>15.05.16</b>	<b>E= 2,5 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	2,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>15.05.17</b>	<b>E= 3,0 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	2,200000
<b>15.05.26</b>	<b>E= 2,5 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	3,670000
<b>15.05.27</b>	<b>E= 3,0 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	3,670000
<b>15.06</b>	<b>PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA</b>		
<b>15.06.05</b>	<b>E= 2,0 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
<b>15.06.06</b>	<b>E= 2,5 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
<b>15.06.07</b>	<b>E= 3,0 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
<b>15.07</b>	<b>PISO CIMENTADO NATADO COM ARG.1:3 JUNTA PL. 17x3MM</b>		
<b>15.07.06</b>	<b>E= 2,5 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	1,100000
<b>15.07.07</b>	<b>E= 3,0 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	1,100000
<b>15.07.16</b>	<b>E= 2,5 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	2,200000
<b>15.07.17</b>	<b>E= 3,0 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	2,200000
<b>15.07.26</b>	<b>E= 2,5 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	3,670000
<b>15.07.27</b>	<b>E= 3,0 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	3,670000
<b>15.08</b>	<b>PISO CIMENTADO ACAB. LISO ARGAMASSA 1:3 JUNTA SECA</b>		
<b>15.08.01</b>	<b>E= 2,0 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,033300
<b>15.08.02</b>	<b>E= 3,0 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,033300
<b>15.15</b>	<b>PISO DE MADEIRA</b>		
<b>15.15.05</b>	<b>TACO DE IPE EXTRA 7 X 21 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
77.05.82	PREGO PARA TACO 15X10	KG	0,085000
82.05.05	TACO DE IPE EXTRA 7x21 CM	M2	1,050000
<b>15.17</b>	<b>PISO CERAMICO</b>		
<b>15.17.05</b>	<b>VERMELHO NATURAL 24 X 5.2 CM-CERAMICART OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,600000

# RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
82.07.05	CERAMICA PLACA LISA 24X5,2CM COR VERM. -SAO LUIZ OU EQUIVALENTE	M2	1,070000
<b>15.17.08</b>	<b>LAJOTA VERMELHA NATURAL 24 X 24 CM - EXTRA</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.07.08	LAJOTA VERMELHA NATURAL 24X24CM EXTRA,ELI,SERRANA OU EQUIVALENTE	M2	1,070000
<b>15.17.20</b>	<b>PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.07.14	CERAMICA 33,5X33,5CM PEI-5 URBANUS COR GRAY ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,070000
<b>15.17.22</b>	<b>PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.07.15	CERAMICA 45X45CM PEI-5 CARGO PLUS COR GRAY ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,070000
<b>15.20</b>	<b>PISO DE PEDRA EM PLACAS</b>		
<b>15.20.03</b>	<b>ARDOSIA 20 X 20 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,300000
82.11.03	PEDRA ARDOSIA P/ PISO E=0.07 A 1.00 CM 20x20 CM	M2	1,070000
<b>15.20.05</b>	<b>ARDOSIA 40 X 40 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	0,750000
82.11.05	ARDOSIA 40x40 CM	M2	1,070000
<b>15.20.07</b>	<b>MARMORE BRANCO NACIONAL E= 2 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.15.05	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 2,0 CM	M2	1,070000
<b>15.20.09</b>	<b>MARMORE BRANCO NACIONAL E= 3 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.15.07	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 3,0 CM	M2	1,070000
<b>15.22</b>	<b>PISO DE LADRILHO HIDRAULICO</b>		
<b>15.22.05</b>	<b>20 X 20 CM, NA COR NATURAL</b>	<b>M2</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,300000
82.13.05	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM NA COR NATURAL EXTERNO	M2	1,070000
<b>15.22.10</b>	<b>20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,300000
82.13.10	LADRILHO HIDRAUL. AMARELO/VERM. 20X20CM DIRECIONAL	M2	1,070000
<b>15.22.11</b>	<b>20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,300000
82.13.11	LADRILHO HIDRAULICO AMARELO/VERMELHO 20X20CM TATIL	M2	1,070000
<b>15.22.15</b>	<b>25 X 25 CM, NA COR NATURAL</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,300000
82.13.20	LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM NA COR NATURAL EXTERNO	M2	1,070000
<b>15.25</b>	<b>PISO VINILICO E DE BORRACHA</b>		
<b>15.25.05</b>	<b>PLACA VINILICA 30 X 30 CM E= 2 MM PAVIFLEX/EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
82.17.05	PLACA VINILICA PAVIFLEX OU EQUIVALENTE. E= 2 MM, ASSENTADA	M2	1,070000
<b>15.25.25</b>	<b>PLACA DE BORRACHA COLADA PLURIGOMA OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
82.17.60	PLACA DE BORRACHA PLURIGOMA OU EQUIVALENTE, COLADA	M2	1,070000
<b>15.25.26</b>	<b>PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
82.17.03	PISO BORRACHA RECICLADO COR PRETA ANTIDERRAPANTE	M2	1,050000
82.17.10	COLA PARA PISO DE BORRACHA SBR OU EQUIVALENTE	KG	0,800000
<b>15.31</b>	<b>MARMORITE E REVEDUR, INCLUSIVE CONTRAPISO E= 3 CM</b>		
<b>15.31.09</b>	<b>MARMORITE CINZA - JUNTA PLASTICA 1 X 1 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	10,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	2,200000
89.37.28	FUNDICAO PISO REVEDUR INCL. POLIMENTO S/MATERIAL OU EQUIVALENTE	M2	1,000000
<b>15.31.29</b>	<b>MARMORITE CIM.BRANCO E PIGMENTO-JUNTA PLAST. 1X1 M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	10,000000
75.20.20	CORANTE AMARELO BAYER 917-LO OU EQUIVALENTE	KG	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	2,200000
89.37.28	FUNDICAO PISO REVEDUR INCL. POLIMENTO S/MATERIAL OU EQUIVALENTE	M2	1,000000
<b>15.31.49</b>	<b>REVEDUR CINZA 8MM JUNTA PLASTICA 1X1M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	8,500000
82.23.60	PISO DE ALTA RESISTENCIA - REVEDUR/EQUIVALENTE	KG	17,000000
82.23.73	JUNTA PLASTICA 27x3 MM	M	2,200000
89.37.28	FUNDICAO PISO REVEDUR INCL. POLIMENTO S/MATERIAL OU EQUIVALENTE	M2	1,000000
<b>15.31.59</b>	<b>REVEDUR CIM.BRANCO E PIGMENTO 8MM-JUNTA PLAST.1X1M</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	8,500000
82.23.60	PISO DE ALTA RESISTENCIA - REVEDUR/EQUIVALENTE	KG	17,000000
82.23.73	JUNTA PLASTICA 27x3 MM	M	2,200000
89.37.28	FUNDICAO PISO REVEDUR INCL. POLIMENTO S/MATERIAL OU EQUIVALENTE	M2	1,000000
<b>15.33</b>	<b>PISO DE TIJOLO</b>		
<b>15.33.05</b>	<b>CERAMICO MACIÇO Prensado, TIPO MORGAN OU EQUIVALENTE</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,039000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,350000
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000
79.04.10	TIJ.LAMIN. 2 FUROS VERMELHO 22X9,5X5,5CM C/FRETE	UN	37,500000
<b>15.35</b>	<b>PISO DE CONCRETO (PATIO)</b>		
<b>15.35.25</b>	<b>CONC.10MPA 6CM, ARG.1:3 2CM, JUNTA SECA 3M MANUAL</b>	<b>M2</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,060000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,850000
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,033330
<b>15.35.27</b>	<b>CONCRETO 10 MPA - 6CM E ARG. 1:3 - 2CM, SEM JUNTA</b>	<b>M2</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,060000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,750000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
<b>15.35.28</b>	<b>CONCRETO &gt;=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)</b>	<b>M2</b>	
60.33.36	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-92 (1.48KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,630000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,084000
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
<b>15.35.29</b>	<b>BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE PATIO</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,050000
<b>15.36</b>	<b>PISO DE CONCRETO (QUADRA)</b>		
<b>15.36.02</b>	<b>CONCRETO &gt;=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)</b>	<b>M2</b>	
60.33.36	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-92 (1.48KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,630000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,084000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
<b>15.36.03</b>	<b>BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,050000
<b>15.37</b>	<b>CALÇADA PORTUGUESA</b>		
<b>15.37.05</b>	<b>CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO</b>	<b>M2</b>	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	12,500000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,100000
89.37.70	CALCADA PORTUGUESA ASSENTADA, EXCLUSIVE ARGAMASSA	M2	1,000000
<b>15.37.10</b>	<b>REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA</b>	<b>M2</b>	
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,370000
55.10.88	SERVENTE	H	0,570000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	12,500000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,100000
<b>15.40</b>	<b>RODAPE DE MADEIRA</b>		
<b>15.40.04</b>	<b>SUCUPIRA OU IPE H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,050000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	1,250000
82.45.04	RODAPE DE IPE H= 7 CM	M	1,050000
<b>15.46</b>	<b>RODAPE DE PEDRA</b>		
<b>15.46.02</b>	<b>ARDOSIA H= 5 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.49.02	RODAPE DE ARDOSIA, H= 5 CM / ( H=7CM )	M	1,050000
<b>15.46.04</b>	<b>ARDOSIA H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.49.02	RODAPE DE ARDOSIA, H= 5 CM / ( H=7CM )	M	1,050000
<b>15.46.06</b>	<b>MARMORE BRANCO, H= 5 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.47.02	RODAPE DE MARMORE BRANCO, H= 5 CM	M	1,050000
<b>15.46.08</b>	<b>MARMORE BRANCO, H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.47.04	RODAPE DE MARMORE BRANCO, H= 7 CM	M	1,050000
<b>15.48</b>	<b>RODAPE DE ARGAMASSA 1:3</b>		
<b>15.48.02</b>	<b>H= 5 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>15.48.04</b>	<b>H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001400
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,400000
55.10.88	SERVEENTE	H	0,200000
<b>15.50</b>	<b>RODAPE DE MARMORITE E REVEDUR</b>		
<b>15.50.02</b>	<b>RODAPE DE MARMORITE CINZA H= 5 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	0,500000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,000000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15.50.04</b>	<b>RODAPE DE MARMORITE CINZA H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000700
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	0,700000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,400000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15.50.12</b>	<b>RODAPE DE MARMORITE C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H=5 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	0,500000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,000000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15.50.14</b>	<b>RODAPE DE MARMORITE C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H=7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000700
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	0,700000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,400000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15.50.16</b>	<b>RODAPE EM MARMORITE BRANCO,ACAB.MEIA CANA E PIGMEN</b>	<b>M</b>	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	1,200000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	1,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,005400
82.23.13	CONFECCAO DE RODAPE MEIA CANA (MAO OBRA/GRAN./JUNT	M	1,000000
<b>15.50.22</b>	<b>RODAPE DE REVEDUR CINZA H= 5 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	0,500000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,000000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15.50.24</b>	<b>RODAPE DE REVEDUR CINZA H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000700
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	0,700000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,400000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15.50.32</b>	<b>RODAPE DE REVEDUR C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H= 5 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	0,500000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,000000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>15.50.34</b>	<b>RODAPE DE REVEDUR C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000700
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	0,700000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	1,400000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>15.54</b>	<b>SOLEIRA DE PEDRA</b>		
<b>15.54.02</b>	<b>SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
82.15.05	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 2,0 CM	M2	1,000000
<b>15.54.03</b>	<b>SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, E= 3 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
82.15.07	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 3,0 CM	M2	1,000000
<b>15.54.05</b>	<b>SOLEIRA DE ARDOSIA, E= 2 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
82.59.05	SOLEIRA E PEITORIL DE ARDOSIA E= 2CM	M2	1,050000
<b>15.54.07</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
82.59.10	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA POLIDA E= 2 CM	M2	1,050000
<b>15.58</b>	<b>PEITORIL DE PEDRA</b>		
<b>15.58.02</b>	<b>PEITORIL DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
82.15.05	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 2,0 CM	M2	1,000000
<b>15.58.03</b>	<b>PEITORIL DE MARMORE BRANCO, E= 3 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
82.15.07	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 3,0 CM	M2	1,000000
<b>15.58.05</b>	<b>PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
82.59.05	SOLEIRA E PEITORIL DE ARDOSIA E= 2CM	M2	1,050000
<b>15.60</b>	<b>PEITORIL DE CONCRETO</b>		
<b>15.60.20</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, L= 20 CM</b>	<b>M</b>	
40.14.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	0,020000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,400000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,400000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,190000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,050000
<b>15.60.25</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, L= 25 CM</b>	<b>M</b>	
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,025000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,560000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002500
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,250000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,320000
55.10.88	SERVENTE	H	0,520000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,312000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,126000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,050000
<b>15.60.36</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, L= 36 CM</b>	<b>M</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,036000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003600
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,360000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,414000
55.10.88	SERVENTE	H	0,675000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,720000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,400000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,163800
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,072000
<b>15.60.40</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, L= 40 CM</b>	<b>M</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,040000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,400000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,460000
55.10.88	SERVENTE	H	0,750000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,800000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,450000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,182000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,080000
<b>15.60.56</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, L= 56 CM</b>	<b>M</b>	
40.14.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	0,056000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,120000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005600
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,560000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,610000
55.10.88	SERVENTE	H	1,050000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,600000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,290000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,110000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>15.60.60</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, P/ J1, COM C=2,20M</b>	<b>M</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,088000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,760000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008800
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,880000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,012000
55.10.88	SERVENTE	H	1,650000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,968000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,400400
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,176000
<b>15.60.61</b>	<b>FCK &gt;= 13,5 MPA, P/ J7, COM C=3,20M</b>	<b>M</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,128000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,560000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,280000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,472000
55.10.88	SERVENTE	H	2,400000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,408000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,582400
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,256000
<b>15.61</b>	<b>ACABAMENTO COM SINTECO OU RESINA</b>		
<b>15.61.02</b>	<b>RASPAÇÃO E CALAFETAÇÃO EM PISO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
89.43.05	RASPACAO E CALAFETACAO DE PISO DE MADEIRA	M2	1,000000
<b>15.61.22</b>	<b>RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E CERA EM PISO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
89.43.07	RASPACAO, CALAFETACAO E CERA EM PISO DE MADEIRA	M2	1,000000
<b>15.61.24</b>	<b>RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E SINTECO EM PISO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
89.43.09	RASPACAO, CALAFETACAO E SINTECO EM PISO DE MADEIRA	M2	1,000000
<b>16</b>	<b>VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS</b>		
<b>16.02</b>	<b>VIDRO LISO</b>		
<b>16.02.02</b>	<b>INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	
81.02.02	VIDRO LISO INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO	M2	1,050000
<b>16.02.03</b>	<b>INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	
81.02.03	VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	1,050000
<b>16.04</b>	<b>VIDRO FANTASIA</b>		
<b>16.04.05</b>	<b>E= 4MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	1,050000
<b>16.06</b>	<b>VIDRO CANELADO</b>		
<b>16.06.05</b>	<b>INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	1,050000
<b>16.08</b>	<b>VIDRO ARAMADO</b>		
<b>16.08.05</b>	<b>BRANCO, E= 7MM, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	
81.08.05	VIDRO ARAMADO BRANCO, E= 7MM, COLOCADO	M2	1,050000
<b>16.20</b>	<b>ESPELHO NACIONAL</b>		
<b>16.20.01</b>	<b>E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
81.20.03	ESPELHO NACIONAL E= 4MM	M2	1,000000
81.50.05	PARAFUSO FINESON, COMPLETO OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
<b>16.20.07</b>	<b>60 x 60 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
81.20.03	ESPELHO NACIONAL E= 4MM	M2	0,360000
81.50.05	PARAFUSO FINESON, COMPLETO OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
<b>16.20.11</b>	<b>60 X 40 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
81.20.03	ESPELHO NACIONAL E= 4MM	M2	0,240000
81.50.05	PARAFUSO FINESON, COMPLETO OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
<b>16.20.15</b>	<b>90 x 60 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
81.20.03	ESPELHO NACIONAL E= 4MM	M2	0,540000
81.50.05	PARAFUSO FINESON, COMPLETO OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>17.01</b>	<b>CAIAÇÃO</b>		
<b>17.01.05</b>	<b>LISA, SOBRE REBOCO OU CONCRETO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,300000
62.04.01	CAL VIRGEM A GRANEL	KG	1,000000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
75.60.05	OLEO DE LINHACA	L	0,020000
<b>17.01.06</b>	<b>LISA, SOBRE ALVENARIA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,110000
55.10.81	PINTOR	H	0,330000
62.04.01	CAL VIRGEM A GRANEL	KG	1,200000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
75.60.05	OLEO DE LINHACA	L	0,024000
<b>17.01.08</b>	<b>SOBRE CHAPISCO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,120000
55.10.81	PINTOR	H	0,360000
62.04.01	CAL VIRGEM A GRANEL	KG	1,400000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
75.60.05	OLEO DE LINHACA	L	0,028000
<b>17.01.09</b>	<b>PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAIO, INCL.FIXADOR</b>	<b>M</b>	
50.10.68	CHP/CAMINHAO CARROCERIA FORD 1317 WE	H	0,007300
55.10.81	PINTOR	H	0,036400
55.10.88	SERVENTE	H	0,036400
62.04.11	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,132000
62.04.12	FIXADOR PARA CAL REF. GLOBOFIX OU EQUIVALENTE	PCTE	0,022000
75.60.05	OLEO DE LINHACA	L	0,002200
<b>17.02</b>	<b>APLICACAO DE LIQUIBRILHO</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>17.02.01</b>	<b>APLICACAO DE LIQUIBRILHO UMA DEMA0</b>	<b>M2</b>	
55.10.81	PINTOR	H	0,150000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
<b>17.05</b>	<b>PINTURA LATEX PVA EXCLUSIVE SELADOR (SEM FUNDO)</b>		
<b>17.05.05</b>	<b>EXCLUSIVE EMASSAMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,040000
55.10.81	PINTOR	H	0,300000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.05.07</b>	<b>EXCLUSIVE EMASSAM. 50% LIQUIBRILHO NA ULTIMA DEMA0</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,040000
55.10.81	PINTOR	H	0,300000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.05.25</b>	<b>INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA PVA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,029000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.05.26</b>	<b>INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,029000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.05.27</b>	<b>INCLUSIVE EMASSAM. 50% LIQUIBRILHO NA ULTIMA DEMA0</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,029000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07</b>	<b>LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR</b>		
<b>17.07.05</b>	<b>EXCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.18.05	FUNDO PREPARADOR SUVINIL OU EQUIVALENTE	LATA	0,008000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.06</b>	<b>EXCLUSIVE EMASSAMENTO C/FUNDO PREPARADOR DE PAREDE</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.18.08	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,007000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.07</b>	<b>EXCLUS.EMASSAMENTO 50% LIQUIBRILHO ULTIMA DEMA0</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.18.05	FUNDO PREPARADOR SUVINIL OU EQUIVALENTE	LATA	0,008000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.08</b>	<b>EXCLUS.EMASSAMENTO C/FUNDO PREP. 50% LIQUIBRILHO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.09</b>	<b>INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.05	FUNDO PREPARADOR SUVINIL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.10</b>	<b>INCLUSIVE EMASSAMENTO C/FUNDO PREPARADOR DE PAREDE</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.08	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,007000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.13</b>	<b>INCL.EMASSAMENTO C/SELADOR PVA,50% VERNIZ ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.07.22	VERNIZ ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.05	FUNDO PREPARADOR SUVINIL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.14</b>	<b>INCL.EMASSAMENTO C/FUNDO PREP., 50%VERNIZ ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.07.22	VERNIZ ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.08	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,007000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.07.15</b>	<b>EXCL.EMASSAMENTO C/SELADOR PVA,50% VERNIZ ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.22	VERNIZ ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.18.05	FUNDO PREPARADOR SUVINIL OU EQUIVALENTE	LATA	0,008000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09</b>	<b>PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO SELADOR ACRILICO</b>		
<b>17.09.05</b>	<b>EXCLUSIVE EMASSAMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09.07</b>	<b>EXCLUSIVE EMASSAM. 50% LIQUIBRILHO NA ULTIMA DEMA0</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09.09</b>	<b>INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA PVA INTERNO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09.10</b>	<b>INCL. EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA USO EXTERNO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09.11</b>	<b>INCLUSIVE EMASSAMENTO C/MASSA PVA 50% LIQUIBRILHO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09.12</b>	<b>EXCLUSIVE EMASSAMENTO C/1 DEMA0 VERNIZ ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.22	VERNIZ ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,005560
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09.14</b>	<b>INCL.EMASSAMENTO C/MASSA PVA, 50% VERNIZ ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011000
75.07.22	VERNIZ ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.09.16</b>	<b>EXCL.EMASSAMENTO C/SELADOR ACRIL.E 50%VERNIZ ACRIL</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.07.22	VERNIZ ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15</b>	<b>PINTURA ACRILICA</b>		
<b>17.15.01</b>	<b>FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,040000
55.10.81	PINTOR	H	0,300000
75.01.09	TINTA ACRILICA FOSCA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.02</b>	<b>FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.09	TINTA ACRILICA FOSCA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.03</b>	<b>FOSCA, COM MASSA PVA, EM REBOCO SEM SELADOR</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.09	TINTA ACRILICA FOSCA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,029000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,100000
<b>17.15.04</b>	<b>FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO COM FUNDO PREPARADOR</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.09	TINTA ACRILICA FOSCA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.18.08	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,007000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.05</b>	<b>FOSCA, COM MASSA ACRILICA, EM REBOCO SEM SELADOR</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.09	TINTA ACRILICA FOSCA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,029000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>17.15.07</b>	<b>FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/FUNDO PREPARAD</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.09	TINTA ACRILICA FOSCA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.08	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,007000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.09</b>	<b>FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.09	TINTA ACRILICA FOSCA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.11</b>	<b>SEMI-BRILHO, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,040000
55.10.81	PINTOR	H	0,300000
75.01.08	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.12</b>	<b>SEMI-BRILHO,SEM MASSA,EM REBOCO C/SELADOR ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,050000
55.10.81	PINTOR	H	0,320000
75.01.08	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.13</b>	<b>SEMI-BRILHO, C/ MASSA PVA, EM REBOCO SEM SELADOR</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.08	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.05	MASSA CORRIDA PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,029000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,100000
<b>17.15.15</b>	<b>SEMI-BRILHO, C/MASSA ACRILICA, EM REBOCO S/SELADOR</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.08	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,029000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.17</b>	<b>SEMI-BRILHO, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SEL.ACRI</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.08	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.15.18</b>	<b>SEMI-BRILHO C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/FUNDO PRE</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.81	PINTOR	H	0,670000
75.01.08	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011400
75.15.07	MASSA ACRILICA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,020000
75.18.08	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,007000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,400000
<b>17.25</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTETICO</b>		
<b>17.25.04</b>	<b>ACETINADO S/ MASSA EM PAREDE S/ SELADOR ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,450000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.25.21</b>	<b>ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM ESQ. MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,700000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.25.22</b>	<b>ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM PEÇAS MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.25.24</b>	<b>ACETINADO C/MASSA OLEO FUNDO BR. ESQUADRIA MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,900000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.15.10	MASSA A OLEO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,080000
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,013000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.25.25</b>	<b>ACETINADO C/MASSA OLEO FUNDO BR. EM PEÇAS MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,800000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.15.10	MASSA A OLEO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.25.26</b>	<b>ACETINADO C/MASSA OLEO FUNDO BR. EM SUPERF.MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,800000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.15.10	MASSA A OLEO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>17.25.28</b>	<b>ALTO BRILHO S/MASSA C/FUNDO BR.EM PEÇAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.03.03	ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.25.30</b>	<b>ALTO-BRILHO C/MASSA OLEO,FUNDO BR.SUPERF.MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,900000
75.03.03	ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.15.10	MASSA A OLEO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,080000
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,013000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.25.33</b>	<b>ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,017000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.25.34</b>	<b>ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,017000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.25.35</b>	<b>ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF.METALICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,017000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.25.36</b>	<b>ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METALICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.03.03	ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,017000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.25.37</b>	<b>ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.03.03	ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,017000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.25.38</b>	<b>ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUP. METALICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.03.03	ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,017000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.30</b>	<b>PINTURA EPOXI</b>		
<b>17.30.01</b>	<b>PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.14.01	TINTA EPOXI BRANCA	GL	0,050000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.37</b>	<b>SISTEMA PARA SUPERFICIES GALVANIZADAS</b>		
<b>17.37.01</b>	<b>ACABAMENTO NATURAL COM FUNDO SISTEMA ACRILICO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.01.08	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,011200
75.18.15	TINTA DE FUNDO TIPO SUPERGALVIT SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE	GL	0,017000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.37.03</b>	<b>ACABAMENTO NATURAL COM FUNDO, SISTEMA ESMALTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.18.15	TINTA DE FUNDO TIPO SUPERGALVIT SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE	GL	0,017000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.41</b>	<b>ENVERNIZAMENTO POLIURETANO MADEIRA RESINOSA</b>		
<b>17.41.05</b>	<b>POLIURETANO AROMATICO FOSCO EM ESQUADRIA MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.07.05	VERNIZ POLIURETANICO FOSCO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,078300
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,033000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,014000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.41.06</b>	<b>POLIURETANO AROMATICO ALTO-BRILHO EM ESQ. MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.07.05	VERNIZ POLIURETANICO FOSCO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,078300
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,033000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,014000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>17.41.07</b>	<b>POLIURETANO FOSCO SOBRE PEÇAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.07.05	VERNIZ POLIURETANICO FOSCO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,078300
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,033000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,014000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.42</b>	<b>ENVERNIZAMENTO POLIURETANO MADEIRA NAO RESINOSA</b>		
<b>17.42.05</b>	<b>POLIURETANO FOSCO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,800000
75.07.05	VERNIZ POLIURETANICO FOSCO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,078300
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,033000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,014000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.42.07</b>	<b>POLIURETANO FOSCO SOBRE PEÇAS E FORROS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.07.05	VERNIZ POLIURETANICO FOSCO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,078300
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,033000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,014000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.42.15</b>	<b>POLIURETANO ALIFATICO FOSCO EM FORRO DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.07.05	VERNIZ POLIURETANICO FOSCO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,078300
75.18.30	SELADOR PARA MADEIRAS CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,033000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,014000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
<b>17.44</b>	<b>TRATAMENTO(SUPERF.CONCR.PEDRAS ALVENARIA/CERAMICA)</b>		
<b>17.44.01</b>	<b>POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	0,170000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	0,170000
<b>17.44.03</b>	<b>VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,350000
75.07.22	VERNIZ ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,016000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.44.05</b>	<b>SILICONE SOBRE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,350000
75.07.45	SILICONE SUVINIL (5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,058800
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.44.07</b>	<b>SILICONE SOBRE ALVENARIA, PEDRA OU CERAMICA</b>	<b>M2</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,350000
75.07.45	SILICONE SUVINIL (5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,066700
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>17.45</b>	<b>ENCERAMENTO</b>		
<b>17.45.05</b>	<b>SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	1,200000
68.01.03	ALCOOL ETILICO HIDRATADO	L	0,050000
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	0,040000
75.07.55	VERNIZ KNOTTING (3,6 LITROS) OU EQUIVALENTE	GL	0,050000
75.20.05	PO XADREZ - PACOTE DE 250 GRAMAS OU EQUIVALENTE	UN	0,001000
75.40.05	CERA DE CARNAUBA	KG	0,070000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	1,000000
75.60.15	SAL DE AZEDO	KG	0,030000
<b>17.50</b>	<b>PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO</b>		
<b>17.50.01</b>	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,080000
55.10.81	PINTOR	H	0,100000
75.01.07	TINTA NOVACOR PARA PISO OU EQUIVALENTE	LATA	0,005500
<b>17.50.03</b>	<b>PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS (PNE)</b>	<b>M2</b>	
75.70.06	PINTURA RETRORREFLETIVA P/ DEMARCAÇÃO DE VAGAS-PNE	M2	1,000000
<b>17.50.11</b>	<b>C/LATEX ACRILICA INCL.PINT.DE LIGACAO EMULSIONADA</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,450000
75.01.07	TINTA NOVACOR PARA PISO OU EQUIVALENTE	LATA	0,013000
75.01.10	RESINA ACRILICA EMULSIONADA GOBERCRYL/100LB 18,5KG OU EQUIVALENTE	KG	0,050000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
<b>18</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>		
<b>18.02</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>		
<b>18.02.05</b>	<b>TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,010000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,009000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.05.05	TRAVE FUTEBOL SALAO T.P. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UN	1,000000
<b>18.02.08</b>	<b>TRAVE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,071000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
83.05.08	TRAVE FUTEBOL CAMPO T.P. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN	1,000000
<b>18.02.11</b>	<b>REDE VOLEY COM MASTROS TUBO F.G. D=76MM E PED.JUIZ</b>	<b>CJ</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,006000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
83.05.18	MASTROS TUBO PRETO D=76MM C/ PED. P/ JUIZ P/ VOLEY	CJ	1,000000
83.05.20	REDE DE VOLEY RECREACAO, 1 LONA ( MARCA FILO)	UN	1,000000
<b>18.02.13</b>	<b>REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM</b>	<b>CJ</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,006000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.05.19	MASTROS TUBO PRETO D=76MM S/ PEDESTAL P/ JUIZ	CJ	1,000000
83.05.20	REDE DE VOLEY RECREACAO, 1 LONA ( MARCA FILO)	UN	1,000000
<b>18.02.17</b>	<b>REDE DE PETECA COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM</b>	<b>CJ</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,006000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.05.19	MASTROS TUBO PRETO D=76MM S/ PEDESTAL P/ JUIZ	CJ	1,000000
83.05.21	REDE DE PETECA RECREACAO, 1 LONA ( MARCA FILO)	UN	1,000000
<b>18.02.23</b>	<b>TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,020000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,009000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
83.05.23	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	1,000000
<b>18.05</b>	<b>PLACAS</b>		
<b>18.05.03</b>	<b>DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 40X20 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
83.17.10	PLACA FERRO ESMALTADO 40X20 (DENOM.DE RUA) BANDEJA	UN	1,000000
<b>18.05.05</b>	<b>DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.17.05	PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO 60x40CM (INAUGURACAO)	UN	1,000000
<b>18.05.10</b>	<b>PLACA DE CONCRETO ARMADO, FCK &gt;= 13,5 MPA, POLIDA</b>	<b>UN</b>	
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,115200
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	6,240000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	12,320000
<b>18.05.15</b>	<b>DE ALUMINIO FUNDIDO 21 X 4 CM C/DENOMIN. DE COMODO</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,160000
83.17.09	PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO 21x4CM (DENOMIN. COMODO)	UN	1,000000
<b>18.05.17</b>	<b>DE ALUMINIO FUNDIDO 3 X 3 CM C/ NUMERAÇÃO DE PORTA</b>	<b>UN</b>	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,160000
83.17.12	PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO 3x3CM (NUMERACAO PORTA)	UN	1,000000
<b>18.05.21</b>	<b>CHAPINHA DE ALUMINIO/LATAO, D= 3CM, C/ Nº IMPRESSO</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,080000
83.17.50	CHAPINHA DE ALUMINIO/LATAO D=3CM C.NUMERO IMPRESSO	UN	1,000000
<b>18.05.22</b>	<b>PLACA ALUM.ANODIZADO NATURAL 25X25CM,E=1,5MM IDENT</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
67.20.25	PARAFUSO 5/16" x 85 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	4,000000
83.17.22	PLACA ALUM.ANODIZADO NATURAL 25X25CM E=1,5MM IDENT	UN	1,000000
<b>18.05.23</b>	<b>PLACA CHAPA AÇO ESCOVADO 25X12CM,E=1,0MM P/IDENTIF</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
67.20.25	PARAFUSO 5/16" x 85 MM COM ROSCA SOBERBA COMPLETO	CJ	4,000000
83.17.23	PLACA CHAPA AÇO ESCOVADO 25X12 CM E= 1,0MM IDENT.	UN	1,000000
<b>18.05.24</b>	<b>PLACA ALUM.ANOD.70X61CM,FIX.C/METALON C/ 6 INDIC.</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.17.24	PLACA ALUMINIO ANODIZADO 70X61CM COM 6 INDICADORES	UN	1,000000
<b>18.05.25</b>	<b>PLACA 1,20X1,30M C/MOLDURA TUBO D=50MM CHAPA 50CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.17.25	PLACA 1,20X1,30M C/MOLDURA TUBO D=50MM CHAPA 50 CM	UN	1,000000
<b>18.05.26</b>	<b>PLACA 1,20X1,30M C/MOLDURA TUBO D=50MM CHAPA 90CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.17.26	PLACA 1,20X1,30M C/MOLDURA TUBO D=50MM CHAPA 90 CM	UN	1,000000
<b>18.05.27</b>	<b>PLACA CHAPA INOX ESCOV.70X28CM C/2 INDIC.FIX.LAJE</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.17.27	PLACA CHAPA INOX ESCOV. 70X28CM C/2 IND.FIX.LAJE	UN	1,000000
<b>18.05.28</b>	<b>PLACA CHAPA INOX ESCOV.70X44CM C/3 INDIC.FIX.LAJE</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
83.17.28	PLACA CHAPA INOX ESCOV.70X44CM C/3 IND.FIXADO LAJE	UN	1,000000
<b>18.05.29</b>	<b>PLACA ALUM.15X15CM,C/PICTOGRAMA PELICULA ADESIVA</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
83.17.29	PLACA ALUM.15X15CM C/PICTOGRAMA PELICULA ADESIVA	UN	1,000000
<b>18.05.32</b>	<b>PLACA ESPECIAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE PARQUES</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
83.17.32	PLACA P/ IDENTIF. DE PARQUE DE 215X60CM Aço INOX	UN	1,000000
<b>18.08</b>	<b>BANCADA</b>		
<b>18.08.05</b>	<b>DE CONCRETO APOIADA EM PAREDES</b>	<b>M2</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,040000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,125000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
<b>18.08.08</b>	<b>DE CONCRETO APOIADA EM CONSOLE DE METALON</b>	<b>M2</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,040000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,125000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	2,500000
<b>18.08.15</b>	<b>DE CONCR.REV.DE MARMORITE CIM.COMUM APOIADA PAREDE</b>	<b>M2</b>	
40.04.01	MAO DE OBRA PARA FUNDICAO DE BANCADA DE MARMORITE	M2	1,000000
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,040000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,125000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	10,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
<b>18.08.16</b>	<b>DE CONCR.REV.DE MARMORITE CIM.BRANCO APOIADA PARED</b>	<b>M2</b>	
40.04.01	MAO DE OBRA PARA FUNDICAO DE BANCADA DE MARMORITE	M2	1,000000
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,040000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,125000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	10,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
<b>18.08.18</b>	<b>DE CONCR.REV.MARMORITE CIM.COMUM APOI.CONS.METALON</b>	<b>M2</b>	
40.04.01	MAO DE OBRA PARA FUNDICAO DE BANCADA DE MARMORITE	M2	1,000000
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,040000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,125000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	2,500000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	10,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
<b>18.08.19</b>	<b>DE CONCR.REV.MARMORITE CIM.BRANCO APOI.CONS.METALO</b>	<b>M2</b>	
40.04.01	MAO DE OBRA PARA FUNDICAO DE BANCADA DE MARMORITE	M2	1,000000
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,040000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,125000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	2,500000
62.02.05	CIMENTO PORTLAND BRANCO CP-32 (ESTRUTURAL) SC 50KG	KG	10,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
<b>18.08.27</b>	<b>DE MARMORE BRANCO E=2CM APOIADA EM CONSOLE METALON</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,970000
82.15.07	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 3,0 CM	M2	1,000000
<b>18.08.31</b>	<b>DE ARDOSIA E=2 CM APOIADA CONSOLE METALON</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,970000
79.22.11	DIVISORIA DE ARDOSIA E= 2 CM ( S/ POLIMENTO )	M2	1,000000
<b>18.08.33</b>	<b>DE ARDOSIA E= 2 CM, APOIADA EM PAREDES</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
79.22.11	DIVISORIA DE ARDOSIA E= 2 CM ( S/ POLIMENTO )	M2	1,000000
<b>18.08.39</b>	<b>DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,970000
82.15.09	GRANITO CINZA CORUMBA PARA BANCADA E=2CM	M2	1,000000
<b>18.08.41</b>	<b>DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA EM PAREDES</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
82.15.09	GRANITO CINZA CORUMBA PARA BANCADA E=2CM	M2	1,000000
<b>18.08.85</b>	<b>FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO</b>	<b>UN</b>	
89.44.50	FURACAO E COLAGEM DE BOJO (MARMORE)	UN	1,000000
<b>18.08.86</b>	<b>RODABANCA EM ARDOSIA E=2CM, H=7CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.49.02	RODAPE DE ARDOSIA, H= 5 CM / ( H=7CM )	M	1,050000
<b>18.08.87</b>	<b>RODABANCA EM MARMORITE CINZA, E= 2 CM H= 10 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	2,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	4,000000
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
<b>18.08.88</b>	<b>FAIXA DE ARREMATE EM MARMORE BRANCO</b>	<b>M</b>	
89.44.52	FAIXA DE ARREMATE DE MARMORE BRANCO	M	1,000000
<b>18.08.92</b>	<b>RODABANCA EM MARMORE BRANCO, E= 2 CM H= 7 CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.47.04	RODAPE DE MARMORE BRANCO, H= 7 CM	M	1,050000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>18.08.96</b>	<b>RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=7CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
82.44.21	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=7CM	M	1,050000
<b>18.08.97</b>	<b>RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,260000
55.10.88	SERVENTE	H	0,260000
82.44.05	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA H=10CM	M	1,050000
<b>18.09</b>	<b>PRATELEIRA</b>		
<b>18.09.09</b>	<b>DE ARDOSIA E=2 CM FIXADA EM PAREDES</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
79.22.11	DIVISORIA DE ARDOSIA E= 2 CM ( S/ POLIMENTO )	M2	1,000000
<b>18.09.10</b>	<b>DE ARDOSIA E=2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,970000
79.22.11	DIVISORIA DE ARDOSIA E= 2 CM ( S/ POLIMENTO )	M2	1,000000
<b>18.09.12</b>	<b>DE MARMORE DE BRANCO E=2CM APOIADA CONSOLE METALON</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,970000
82.15.05	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 2,0 CM	M2	1,000000
<b>18.09.13</b>	<b>DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM EMBUTIDA PAREDE</b>	<b>M2</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
79.22.20	PRATELEIRA GRANITO CINZA CORUMBA E=2 CM	M2	1,000000
<b>18.09.16</b>	<b>DE CONCRETO APOIADA EM CONSOLE METALON 20X30MM</b>	<b>M2</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,050000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,200000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,250000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,012800
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,970000
<b>18.10</b>	<b>BANCOS E MESAS</b>		
<b>18.10.01</b>	<b>PLACA DE CONCR. APOIADA ALV. TIJ. MACIÇO REBOCADA</b>	<b>M</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,800000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,470000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,320000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,800000
40.31.06	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:7	M2	0,800000
<b>18.10.02</b>	<b>DE CONCRETO 0,30X1,50X0,40M</b>	<b>UN</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,040000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,230000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,100000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
<b>18.10.03</b>	<b>BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,018000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
76.20.01	BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO 45X150X45CM	UN	1,000000
<b>18.10.05</b>	<b>CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS</b>	<b>CJ</b>	
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,180000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,219000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	4,420000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	30,400000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,180000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
75.01.07	TINTA NOVACOR PARA PISO OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
<b>18.10.06</b>	<b>BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM</b>	<b>M</b>	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,084000
40.13.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	0,011000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	1,540000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,780000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,016000
<b>18.10.07</b>	<b>BANCO EST. TUBULAR E ESPALDAR MADEIRA 140X45X70 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
83.10.03	BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA TUBULAR 140X45X70CM	UN	1,000000
<b>18.30</b>	<b>EQUIPAMENTOS E PEÇAS PADRAO</b>		
<b>18.30.08</b>	<b>BARRAMENTO DE MADEIRA PARA SALA DE AULA L= 7 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,170000
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,050000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
82.45.04	RODAPE DE IPE H= 7 CM	M	1,050000
<b>18.30.15</b>	<b>QUADRO GREENBOARD COMPLETO C/2 QUADROS P/ CARTAZES</b>	<b>CJ</b>	
65.33.05	QUADRO GREENBOARD COMPLETO C/2 QUADROS P/CARTAZES	CJ	1,000000
<b>18.30.20</b>	<b>QUADRO DE AVISOS COM PORTA DE VIDRO 50 X 80 X 8 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.33.10	QUADRO DE AVISOS COM PORTA DE VIDRO DE 50x80x8 CM	UN	1,000000
<b>18.30.22</b>	<b>QUADRO PARA 70 CHAVES C/ PORTA DE VIDRO 90X70X3CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
65.33.12	QUADRO PARA 70 CHAVES C/ PORTA DE VIDRO DE 90X70X3	UN	1,000000
<b>18.30.34</b>	<b>CESTO EM TELA GALVANIZADA 45x45x50CM, PINT. A OLEO</b>	<b>UN</b>	
48.73.01	CESTO METALICO DE 45x45x50 CM COM TELA ARTISTICA	UN	1,000000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,348000
55.10.81	PINTOR	H	1,160000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,129920
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,023200
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,464000
<b>18.30.35</b>	<b>ESTRADO (DECK) DE MADEIRA PINTADO DE ESMALTE</b>	<b>M2</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,200000
55.10.81	PINTOR	H	1,200000
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,056000
75.03.25	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	GL	0,112000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,006000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,400000
<b>18.30.54</b>	<b>ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA</b>	<b>M2</b>	
65.30.10	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA	M2	0,892860
<b>18.30.55</b>	<b>ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SUSPENSO</b>	<b>M2</b>	
65.30.10	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA	M2	0,892860
<b>18.40</b>	<b>EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUND EM EUCALIPTO IMUNIZADO</b>		
<b>18.40.01</b>	<b>ARGOLA DUPLA</b>	<b>UN</b>	
83.09.01	ARGOLA DUPLA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.02</b>	<b>BALANCIM COM 5 LUGARES</b>	<b>UN</b>	
83.09.03	BALANCIM COM 5 LUGARES EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.03</b>	<b>ESCORREGADOR</b>	<b>UN</b>	
83.09.06	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.04</b>	<b>PRANCHA ABDOMINAL</b>	<b>UN</b>	
83.09.09	PRANCHA ABDOMINAL EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.05</b>	<b>ZANGA BURRINHO COM 2 PRANCHAS</b>	<b>UN</b>	
83.09.12	ZANGA BURRINHO C/2 PRANCHAS EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.06</b>	<b>GANGORRA</b>	<b>UN</b>	
83.09.15	GANGORRA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.07</b>	<b>BARRA FIXA</b>	<b>UN</b>	
83.09.18	BARRA FIXA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.08</b>	<b>ESCADA HORIZONTAL</b>	<b>UN</b>	
83.09.21	ESCADA HORIZONTAL EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.09</b>	<b>BARRAS DE ALONGAMENTO</b>	<b>UN</b>	
83.09.24	BARRA DE ALOGAMENTO EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.10</b>	<b>CANGALHA</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
83.09.27	CANGALHA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.40.11</b>	<b>CORDA BAMBA</b>	<b>UN</b>	
83.09.30	CORDA BAMBA EM EUCALIPTO IMUNIZADO 2,5M	UN	1,000000
<b>18.40.12</b>	<b>MARE DA ILHA</b>	<b>UN</b>	
83.09.33	MARE DA ILHA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
<b>18.41</b>	<b>PLAYGROUND LONGEVIDADE</b>		
<b>18.41.01</b>	<b>ROTACAO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLO CONJUGADO</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
83.11.22	ROTACAO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPO CONJUGAD	UN	1,000000
<b>18.41.02</b>	<b>ALONGADOR COM TRES ALTURAS CONJUGADO</b>	<b>UN</b>	
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,060000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,080000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
83.11.23	ALONGADOR COM TRES ALTURAS CONJUGADO	UN	1,000000
<b>18.41.04</b>	<b>ESQUI TRIPLO CONJUGADO</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.11.26	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	1,000000
<b>18.41.05</b>	<b>SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.11.27	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	1,000000
<b>18.41.06</b>	<b>SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.11.28	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO	UN	1,000000
<b>18.41.07</b>	<b>SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.11.29	SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)	UN	1,000000
<b>18.41.08</b>	<b>SUPINO-EQUIPAMENTO PARA P.N.E. (CADEIRANTES)</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.11.30	SUPINO - EQUIPAMENTO PARA P.N.E. (CADEIRANTES)	UN	1,000000
<b>18.41.09</b>	<b>ROTACAO DUPLA VERTICAL- EQUIP. P.N.E.(CADEIRANTES)</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
83.11.31	ROTACAO DUPLA VERTICAL- EQUIP. P/P.N.E(CADEIRANTE)	UN	1,000000
<b>18.50</b>	<b>EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUND METALICO</b>		
<b>18.50.05</b>	<b>ESCORREGADOR MEDIO</b>	<b>UN</b>	
83.11.03	ESCORREGADOR MEDIO METALICO	UN	1,000000
<b>18.50.06</b>	<b>GANGORRA COM DOIS LUGARES</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
83.11.06	GANGORRA COM DOIS LUGARES METALICA	UN	1,000000
<b>18.50.07</b>	<b>ZANGA BURRINHO COM 2 PRANCHAS</b>	<b>UN</b>	
83.11.09	ZANGA BURRINHO COM 2 PRANCHAS METALICO	UN	1,000000
<b>18.50.08</b>	<b>BARRA FIXA</b>	<b>UN</b>	
83.11.18	BARRAS DE ALONGAMENTO METALICA	UN	1,000000
<b>18.50.09</b>	<b>ESCADA HORIZONTAL</b>	<b>UN</b>	
83.11.15	ESCADA HORIZONTAL JUVENIL METALICA	UN	1,000000
<b>18.50.10</b>	<b>BARRAS DE ALONGAMENTO</b>	<b>UN</b>	
83.11.18	BARRAS DE ALONGAMENTO METALICA	UN	1,000000
<b>18.50.11</b>	<b>BONDINHO REMA-REMA COM 6 LUGARES METALICO</b>	<b>UN</b>	
83.11.21	BONDINHO REMA-REMA COM 6 LUGARES METALICO	UN	1,000000
<b>18.52</b>	<b>EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND</b>		
<b>18.52.17</b>	<b>TRENZINHO BRINQUEDO MANILHA DE CONCRETO 3 MODULOS</b>	<b>UN</b>	
40.13.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,023000
55.10.75	PEDREIRO	H	8,000000
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000
80.04.57	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 800MM	M	3,000000
89.40.07	FURO EM MANILHA DE CONCRETO 15X15X10CM	UN	18,000000
<b>18.52.27</b>	<b>AMARELINHA - PINTADA NO PISO</b>	<b>UN</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,400000
55.10.81	PINTOR	H	1,000000
75.01.07	TINTA NOVACOR PARA PISO OU EQUIVALENTE	LATA	0,015000
<b>19</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>19.03</b>	<b>TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12</b>		
<b>19.03.01</b>	<b>DN=300MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000
73.23.01	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=300MM	M	1,000000
<b>19.03.02</b>	<b>DN=375MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000
73.23.02	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=375MM	M	1,000000
<b>19.03.03</b>	<b>DN=450MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,530000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000
73.23.03	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=450MM	M	1,000000
<b>19.03.04</b>	<b>DN=600MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,540000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000
73.23.04	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=600MM	M	1,000000
<b>19.03.05</b>	<b>DN=750MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,640000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,140000
73.23.05	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=750MM	M	1,000000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.03.06</b>	<b>DN=900MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,680000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,140000
73.23.06	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=900MM	M	1,000000
<b>19.03.07</b>	<b>DN=1050MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,800000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.23.07	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=1050MM	M	1,000000
<b>19.03.08</b>	<b>DN=1200MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,940000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.23.08	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=1200MM	M	1,000000
<b>19.03.09</b>	<b>DN=1500MM</b>	<b>M</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,820000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,250000
73.23.09	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=1500MM	M	1,000000
<b>19.04</b>	<b>REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1</b>		
<b>19.04.01</b>	<b>DN= 400 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,057140
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,014290
55.10.75	PEDREIRO	H	0,571430
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
80.04.53	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 400MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,012500
<b>19.04.02</b>	<b>DN= 500 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066670
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,016670
55.10.75	PEDREIRO	H	0,666670
55.10.88	SERVENTE	H	1,166670
80.04.54	TUBO CONCRETO CIMEMTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 500MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,024690
<b>19.04.03</b>	<b>DN= 600 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,088890
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,022220
55.10.75	PEDREIRO	H	0,888890
55.10.88	SERVENTE	H	1,555560
80.04.55	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 600MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,030300
<b>19.04.04</b>	<b>DN= 700 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,100000
50.20.07	CHII/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,750000
80.04.56	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 700MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,047620
<b>19.04.05</b>	<b>DN= 800 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,114290
50.20.07	CHII/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,028570
55.10.75	PEDREIRO	H	1,142860
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
80.04.57	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 800MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,055560
<b>19.04.06</b>	<b>DN= 900 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,700000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,133330
50.20.07	CHII/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,033330
55.10.75	PEDREIRO	H	1,333330
55.10.88	SERVENTE	H	2,333330
80.04.58	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 900MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,066670
<b>19.04.07</b>	<b>DN= 1000 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,900000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,160000
50.20.19	CHII/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,040000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	2,800000
80.04.59	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D=1000MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,083330
<b>19.04.09</b>	<b>DN= 1200 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,200000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,200000
50.20.19	CHII/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,500000
80.04.61	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D=1200MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,133330
<b>19.04.11</b>	<b>DN= 1500 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,700000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,266670

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,066670
55.10.75	PEDREIRO	H	2,666670
55.10.88	SERVENTE	H	4,666670
80.04.64	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D=1500MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,222220
<b>19.05</b>	<b>REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2</b>		
<b>19.05.01</b>	<b>DN= 400 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,057140
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,014290
55.10.75	PEDREIRO	H	0,571430
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
80.04.73	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D= 400MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,012500
<b>19.05.02</b>	<b>DN= 500 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066670
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,016670
55.10.75	PEDREIRO	H	0,666670
55.10.88	SERVENTE	H	1,166670
80.04.74	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D= 500MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,024690
<b>19.05.03</b>	<b>DN= 600 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,088890
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,022220
55.10.75	PEDREIRO	H	0,888890
55.10.88	SERVENTE	H	1,555560
80.04.75	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D= 600MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,030300
<b>19.05.04</b>	<b>DN= 700 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,100000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,750000
80.04.76	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D= 700MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,047620
<b>19.05.05</b>	<b>DN= 800 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,114290
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,028570

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	1,142860
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
80.04.77	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D= 800MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,055560
<b>19.05.06</b>	<b>DN= 900 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,700000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,133330
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,033330
55.10.75	PEDREIRO	H	1,333330
55.10.88	SERVENTE	H	2,333330
80.04.78	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D= 900MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,066670
<b>19.05.07</b>	<b>DN= 1000 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,900000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,160000
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,040000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	2,800000
80.04.79	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D=1000MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,083330
<b>19.05.09</b>	<b>DN= 1200 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,200000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,200000
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,500000
80.04.81	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D=1200MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,133330
<b>19.05.11</b>	<b>DN= 1500 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,700000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,266670
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,066670
55.10.75	PEDREIRO	H	2,666670
55.10.88	SERVENTE	H	4,666670
80.04.84	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-2 D=1500MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,222220
<b>19.06</b>	<b>REDE TUB.CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-3</b>		
<b>19.06.03</b>	<b>DN= 600 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,088890
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,022220
55.10.75	PEDREIRO	H	0,888890

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,555560
80.04.91	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-3 D= 600MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,030300
<b>19.06.04</b>	<b>DN= 700 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,100000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,750000
80.04.92	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-3 D= 700MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,047620
<b>19.06.05</b>	<b>DN= 800 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,114290
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,028570
55.10.75	PEDREIRO	H	1,142860
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
80.04.93	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-3 D= 800MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,055560
<b>19.06.07</b>	<b>DN= 1000 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,900000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,160000
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,040000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	2,800000
80.04.95	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-3 D=1000MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,083330
<b>19.06.09</b>	<b>DN= 1200 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,200000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,200000
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,500000
80.04.97	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-3 D=1200MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,166670
<b>19.06.11</b>	<b>DN= 1500 MM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,700000
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,266670
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,066670
55.10.75	PEDREIRO	H	2,666670
55.10.88	SERVENTE	H	4,666670
80.04.99	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-3 D=1500MM	M	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,222220
<b>19.07</b>	<b>CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR</b>		
<b>19.07.01</b>	<b>TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CIII-40 ) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
<b>19.08</b>	<b>FORMA PARA BERÇO</b>		
<b>19.08.01</b>	<b>EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,220000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
<b>19.09</b>	<b>ESTIVA DE MADEIRA</b>		
<b>19.09.01</b>	<b>PARA REDE TUBULAR METALICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,270000
55.10.88	SERVENTE	H	0,270000
60.35.16	ARAME GALVANIZADO BWG 16 (1,65MM) 60M/KG	KG	0,027500
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,000000
<b>19.10</b>	<b>ALA DE REDE TUBULAR</b>		
<b>19.10.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,070000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	5,070000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,330000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,640000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.10.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,150000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	5,800000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,340000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,810000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.10.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,230000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	6,610000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,350000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,980000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.10.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,310000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	7,460000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,360000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,150000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.10.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,400000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	8,360000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,370000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,320000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.10.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,480000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	9,310000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,390000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,490000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.10.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,120000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,190000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,460000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	5,390000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>19.10.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,220000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,310000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,470000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	5,610000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>19.10.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,530000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,190000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,440000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	6,050000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>19.10.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,770000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	17,560000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,460000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	6,490000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
<b>19.11</b>	<b>CAIXA PARA BOCA LOBO</b>		
<b>19.11.01</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,185000
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,220000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,061000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,720000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,684000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,242000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
<b>19.11.02</b>	<b>DUPLA</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,408000
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,791000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	5,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,110000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,120000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	3,190000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,355000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,500000
55.10.88	SERVENTE	H	4,500000
<b>19.12</b>	<b>ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO</b>		
<b>19.12.01</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,073000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,660000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,242000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,650000
55.10.88	SERVENTE	H	3,650000
<b>19.12.02</b>	<b>DUPLA</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,121000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,040000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,340000
55.10.75	PEDREIRO	H	6,050000
55.10.88	SERVENTE	H	6,050000
<b>19.13</b>	<b>CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO</b>		
<b>19.13.01</b>	<b>TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,026000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,008000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
80.37.40	CONJ. QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG	UN	1,000000
<b>19.13.02</b>	<b>TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,015000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000
80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000000
<b>19.14</b>	<b>CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO</b>		
<b>19.14.01</b>	<b>TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
80.37.42	CANTONEIRA DE FERRO FUNDIDO PESO = 69KG	UN	1,000000
<b>19.14.02</b>	<b>TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000000
<b>19.15</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.15.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,990000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	9,100000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,400000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,015400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,520000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150940
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,037730
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350
<b>19.15.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,140000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	10,550000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,016200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,710000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150940
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,037730
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350
<b>19.15.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,290000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,090000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,900000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,017000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,900000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150940
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,037730
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350
<b>19.15.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,690000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,980000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530
<b>19.15.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,970000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	16,810000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	6,300000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,470000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.15.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,150000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,650000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,500000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,023200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,660000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.15.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,660000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	20,910000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	8,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,040000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.15.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,870000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	22,930000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	11,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,230000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
<b>19.15.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,070000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	25,020000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	13,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,610000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.15.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,530000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	29,460000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,200000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,666660
<b>19.16</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.16.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,340000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	11,720000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,140000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,015400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150940
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,037730
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350
<b>19.16.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,630000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,570000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,960000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150940
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,037730
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350
<b>19.16.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,800000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,240000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,470000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,200000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530
<b>19.16.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,980000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	16,990000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	5,710000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,400000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530
<b>19.16.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,400000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	20,300000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.16.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,600000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	22,270000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	8,080000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.16.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,790000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	24,310000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	8,620000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,200000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.16.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,990000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	26,440000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	9,720000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,400000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
<b>19.16.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,200000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	28,640000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	10,800000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
<b>19.16.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,660000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	33,300000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	13,840000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	4,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,666660
<b>19.17</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.17.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,730000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,670000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	3,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,019200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150940
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,037730
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350
<b>19.17.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,920000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,360000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	4,100000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150940
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,037730
55.10.75	PEDREIRO	H	0,188670
55.10.88	SERVENTE	H	0,377350
<b>19.17.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,120000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	17,130000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	4,300000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,200000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.17.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,440000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	19,360000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	6,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.17.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,760000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	22,460000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	6,800000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.17.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,970000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	24,540000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	8,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.17.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,220000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	26,700000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	8,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,200000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.17.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,410000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	28,920000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	11,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,400000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVEENTE	H	0,606060
<b>19.17.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,630000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	31,230000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	13,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVEENTE	H	0,606060
<b>19.17.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	4,130000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	36,060000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,200000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	4,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVEENTE	H	0,666660
<b>19.18</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.18.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,600000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	11,450000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVEENTE	H	0,425530
<b>19.18.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,620000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,680000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVEENTE	H	0,425530
<b>19.18.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,620000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	13,940000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530
<b>19.18.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,880000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,470000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,470000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.18.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,000000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	17,260000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,470000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.18.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,180000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	19,730000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,500000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,023400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,660000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.18.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,710000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	22,040000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	24,800000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,040000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
<b>19.18.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>UN</b>	



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,920000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	24,090000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	25,700000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,230000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
<b>19.18.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,130000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	26,220000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	27,800000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,420000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,666660
<b>19.18.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,550000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	30,720000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	31,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,666660
<b>19.19</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.19.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,000000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	14,200000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,400000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,170210
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,042550
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530
<b>19.19.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,160000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,730000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.19.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,180000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	17,000000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.19.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,190000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,270000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.19.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,430000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	21,030000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,500000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,800000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.19.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,640000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	23,020000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	22,900000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.19.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,840000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	25,100000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	24,800000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027800

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,200000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
<b>19.19.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,050000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	27,230000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	25,700000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,400000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
<b>19.19.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,270000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	29,460000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	27,800000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,666660
<b>19.19.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,740000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	34,100000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	31,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	4,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,666660
<b>19.20</b>	<b>POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.20.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,480000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	17,270000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,990000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.20.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,520000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,530000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,990000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.20.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,540000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	19,800000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,990000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.20.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,680000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	21,450000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,500000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,220000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.20.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	2,790000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	23,880000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	17,500000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026200
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,220000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
<b>19.20.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,010000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	25,970000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	22,900000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,450000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVEANTE	H	0,500000
<b>19.20.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,240000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	28,150000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	24,800000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,027800
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,680000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVEANTE	H	0,606060
<b>19.20.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,470000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	30,380000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	25,700000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,028600
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	3,910000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,242420
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,060600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVEANTE	H	0,606060
<b>19.20.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,700000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	32,710000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	27,800000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,029400
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	4,140000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVEANTE	H	0,666660
<b>19.20.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	4,220000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	37,550000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	31,600000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,031000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	4,600000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,266660
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,066660
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVEANTE	H	0,666660
<b>19.21</b>	<b>CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.21.01</b>	<b>TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25</b>	<b>M</b>	
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,050000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,270000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
<b>19.21.02</b>	<b>TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25</b>	<b>M</b>	
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,200000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,050000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
80.06.07	TUBO DE CONCRETO MF CA-1 D= 800 MM	M	1,000000
<b>19.22</b>	<b>TAMPAO DE POÇO DE VISITA</b>		
<b>19.22.01</b>	<b>FERRO FUNDIDO CINZENTO</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,190000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,430000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,570000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,660000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,100000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,750000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
80.35.28	ARO TAMPAO FF PTATU 137 (OU P = 105 KG) OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>19.22.02</b>	<b>FERRO FUNDIDO NODULAR</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,190000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,430000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,570000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,660000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,100000
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,025000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,750000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
80.35.29	ARO E TAMPAO NODULAR P=76 KG (SOGUELLI OU EQUIVALENTE)	UN	1,000000
<b>19.22.03</b>	<b>REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,370000
55.10.88	SERVENTE	H	2,930000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,750000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,006000
<b>19.22.04</b>	<b>ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM</b>	<b>UN</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,027000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,650000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,600000
55.10.88	SERVENTE	H	2,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,750000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,006000
<b>19.23</b>	<b>DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.23.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,520000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,830000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,920000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000
<b>19.23.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,580000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	4,390000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,140000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000
<b>19.23.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,630000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	4,940000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,400000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,200000
<b>19.23.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,690000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	5,500000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,670000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
<b>19.23.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,740000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	6,050000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,980000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,400000
<b>19.23.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,800000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	6,610000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,300000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,500000
<b>19.23.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,110000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	7,270000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,920000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,700000
<b>19.23.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,180000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	7,820000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	3,310000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,800000
<b>19.23.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,250000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	8,380000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	3,730000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,800000
<b>19.23.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,210000
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,400000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	9,490000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	28,440000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	4,650000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,100000
<b>19.24</b>	<b>DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.24.02</b>	<b>D= 500 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,320000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	2,800000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,720000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000
<b>19.24.03</b>	<b>D= 600 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,380000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,920000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,100000
<b>19.24.04</b>	<b>D= 700 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,430000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,800000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,140000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,200000
<b>19.24.05</b>	<b>D= 800 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,490000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	4,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,400000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000
<b>19.24.06</b>	<b>D= 900 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,540000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	4,800000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,670000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,400000
<b>19.24.07</b>	<b>D= 1000 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,590000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	5,300000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	1,980000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,500000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.24.08</b>	<b>D= 1100 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,880000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	5,900000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,540000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,700000
<b>19.24.09</b>	<b>D= 1200 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,950000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	6,400000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	2,910000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,800000
<b>19.24.10</b>	<b>D= 1300 MM</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,020000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	6,900000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	3,310000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,900000
<b>19.24.11</b>	<b>D= 1500 MM</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,180000
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,170000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	7,900000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	26,400000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	4,170000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,100000
<b>19.25</b>	<b>DRENO - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.25.01</b>	<b>TIPO A-AREIA GROSSA, BRITA 2 E TUBO POROSO, L=50CM</b>	<b>M</b>	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,060000
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	0,330000
80.02.22	TUBO POROSO MACHO - FEMEA D= 0.20M	M	1,100000
<b>19.25.02</b>	<b>TIPO B-MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO POROSO,L=50CM</b>	<b>M</b>	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,180000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	2,500000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,260000
80.02.22	TUBO POROSO MACHO - FEMEA D= 0.20M	M	1,100000
<b>19.25.03</b>	<b>DRENO DE TALVEGUE TIPO A (BRITA E MANTA DRENANTE)</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,120000
55.10.88	SERVENTE	H	2,100000
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	3,680000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,490000
<b>19.27</b>	<b>BARRAGEM - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.27.01</b>	<b>TIPO A - SACO DE RAFIA</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
83.07.26	SACO DE RAFIA PARA RIP-RAP 60L	UN	20,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.27.02</b>	<b>TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	50,000000
83.07.26	SACO DE RAFIA PARA RIP-RAP 60L	UN	20,000000
<b>19.28</b>	<b>CALHA DE BICA - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.28.01</b>	<b>TIPO A - L= 55 CM, H= 40 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,127000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,700000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,300000
<b>19.28.02</b>	<b>TIPO B - L= 115 CM, H= 92,5 CM</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	3,800000
55.10.88	SERVENTE	H	7,500000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,118500
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	1,500000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,640000
<b>19.29</b>	<b>TORRE DE BICA - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.29.01</b>	<b>TIPO A</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,100000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,730000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	2,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,300000
<b>19.29.02</b>	<b>TIPO B</b>	<b>M</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,830000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	2,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,300000
<b>19.30</b>	<b>SARJETA - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.30.04</b>	<b>TIPO A - (50X10)CM - DES-R01</b>	<b>M</b>	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,025000
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,034000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,050000
<b>19.30.05</b>	<b>TIPO B - (50X10)CM - DES-R01</b>	<b>M</b>	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,025000
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,034000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,050000
<b>19.30.06</b>	<b>TIPO C - (50X10)CM - DES-R01</b>	<b>M</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,025000
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,034000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,052000
<b>19.31</b>	<b>CANALETA - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.31.01</b>	<b>TIPO 1-80X40X60CM TRAPEZOIDAL DE CONCRETO 20,0MPA</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,090000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,442220
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,460000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,840000
<b>19.31.02</b>	<b>TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,017400
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005800
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,054000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,580000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,360000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
80.10.05	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 300MM E= 35MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,004000
<b>19.31.03</b>	<b>TIPO 2 - D= 400 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,022600
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007500
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,091000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,750000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,450000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
80.10.06	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 400MM E= 40MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,005900
<b>19.31.04</b>	<b>TIPO 2 - D= 500 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,028000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,009400
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,142000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,940000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,540000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
80.10.07	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 500MM E= 50MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,008300
<b>19.31.05</b>	<b>TIPO 2 - D= 600 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,033900
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,011300
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,204000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,130000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
80.10.08	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 600MM E= 60MM	M	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,010900
<b>19.31.07</b>	<b>TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,090000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,400000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,150000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
80.37.41	GRELHA FOF MALHA QUADRICULADA 100X30CM PARAF.INOX	M	1,000000
<b>19.31.08</b>	<b>TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,110000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	0,670000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,151000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.31.09</b>	<b>TIPO3-30X20CM CONC. 20MPA C/ TAMPA CONC. PERFURADA</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,110000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	0,670000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,151000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>19.31.10</b>	<b>TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,094000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,151000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000
<b>19.32</b>	<b>ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.32.01</b>	<b>TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120000
55.10.88	SERVENTE	H	0,240000
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,001600
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,030000
<b>19.32.02</b>	<b>TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,333330
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,003840
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,030000
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.33</b>	<b>ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.33.01</b>	<b>TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,011430
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,029000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
<b>19.33.02</b>	<b>TIPO B - PERFIL I-8"</b>	<b>M2</b>	
50.04.10	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	H	0,117650
50.27.16	CHP/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,094120
50.27.17	CHI/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,023530
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,176470
55.10.88	SERVENTE	H	1,882350
55.10.90	SOLDADOR	H	0,235290
66.35.10	PERFIL I-8"	KG	2,263640
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,004460
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,100000
<b>19.33.03</b>	<b>TIPO C-1, ESTACA PRANCHA BZ-300B</b>	<b>M2</b>	
50.04.10	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	H	0,143680
50.27.16	CHP/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,107760
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
55.10.88	SERVENTE	H	0,588240
55.10.90	SOLDADOR	H	0,117650
66.30.10	ESTACA PRANCHA BZ 300B C/ FRETE OU EQUIVALENTE	KG	9,072000
66.35.10	PERFIL I-8"	KG	0,800000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,050000
<b>19.33.04</b>	<b>TIPO C-2, ESTACA PRANCHA NA-9C E=4, 75 MM PRETA</b>	<b>M2</b>	
50.04.10	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	H	0,181790
50.27.16	CHP/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,107760
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
55.10.88	SERVENTE	H	0,588240
55.10.90	SOLDADOR	H	0,117650
66.30.05	ESTACA PRANCHA NA-9C E=4.75MM PRETA C/ FRETE OU EQUIVALENTE	KG	5,880000
66.35.10	PERFIL I-8"	KG	0,800000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,050000
<b>19.50</b>	<b>ASSENTAMENTO DE MANILHA CERAMICA</b>		
<b>19.50.06</b>	<b>D= 100MM PERFURADA, PARA DRENO</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,185700
55.10.88	SERVENTE	H	0,185700
73.28.10	TUBO CERAMICO PERFURADO PARA DRENO D= 100MM	M	1,050000
<b>19.51</b>	<b>ESTRUTURA DE ESCORAMENTO</b>		

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>19.51.01</b>	<b>ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO</b>	<b>M2</b>	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,090000
71.02.20	PRANCAO DE PARAJU	M3	0,001170
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,047000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,020000
<b>19.52</b>	<b>POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE</b>		
<b>19.52.03</b>	<b>PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS</b>	<b>UN</b>	
40.13.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,200000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
80.40.20	ANEL CA-1, D=600MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	3,000000
<b>19.52.05</b>	<b>ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
80.40.20	ANEL CA-1, D=600MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	3,000000
<b>19.52.07</b>	<b>PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS</b>	<b>UN</b>	
40.13.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,200000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,043000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,680000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,130000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,130000
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000
40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,200000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,300000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
64.01.05	LAJE DE REDUCAO 1,30 METROS	UN	1,000000
80.40.20	ANEL CA-1, D=600MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	2,000000
80.40.22	ANEL CA-1, D=1000MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	2,000000
<b>19.52.09</b>	<b>ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
80.40.22	ANEL CA-1, D=1000MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	3,330000
<b>19.53</b>	<b>LASTRO DE PEDRA</b>		
<b>19.53.01</b>	<b>LASTRO DE PEDRA BRITADA</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,050000
<b>19.56</b>	<b>TUBO DE QUEDA</b>		
<b>19.56.01</b>	<b>ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M</b>	<b>UN</b>	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,630000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	8,000000
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670
<b>19.56.02</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA PVC D=250MM, H= 1,0M</b>	<b>UN</b>	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,230000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,830000
55.10.88	SERVENTE	H	0,480000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	9,500000
73.24.66	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 250MM X 6M	UN	0,166670
<b>19.56.03</b>	<b>ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 200MM</b>	<b>M</b>	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,900000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,360000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	8,000000
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670
<b>19.56.04</b>	<b>ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 250MM</b>	<b>M</b>	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,900000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	0,420000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	9,500000
73.24.66	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 250MM X 6M	UN	0,166670
<b>19.57</b>	<b>POÇO LUMINAR INCL.ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO</b>		
<b>19.57.01</b>	<b>PROFUNDIDADE ATE 1,25 M</b>	<b>UN</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,000000
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,011890
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,014860
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	1,600000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,009000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,005790
64.01.03	TAMPAO DE CONCRETO P/ P.LUMINAR INCLUSIVE CAIXILHO	UN	1,000000
64.01.04	FUNDO DE CONCRETO P.LUMINAR PASSAGEM QQ.DEFLEXAO	UN	1,000000
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 200MM x6M	UN	0,208330
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,024630
<b>19.57.02</b>	<b>PROFUNDIDADE 1,25 A 2,50M INCL. ESCORAMENTO</b>	<b>UN</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,111110
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,023780
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,029730
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	KG	3,170000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,018060
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,011580
64.01.03	TAMPAO DE CONCRETO P/ P.LUMINAR INCLUSIVE CAIXILHO	UN	1,000000
64.01.04	FUNDO DE CONCRETO P.LUMINAR PASSAGEM QQ.DEFLEXAO	UN	1,000000
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,002800
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,314000
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,094000
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 200MM x6M	UN	0,420000
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,049250

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,120000
<b>19.57.03</b>	<b>PROFUNDIDADE 2,50 A 3,50 M INCL. ESCORAMENTO</b>	<b>UN</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,578950
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,033290
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,041620
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/III-40 ) SC 50KG	KG	4,440000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,025300
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,016210
64.01.03	TAMPAO DE CONCRETO P/ P.LUMINAR INCLUSIVE CAIXILHO	UN	1,000000
64.01.04	FUNDO DE CONCRETO P.LUMINAR PASSAGEM QQ.DEFLEXAO	UN	1,000000
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,003920
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,439600
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,131600
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 200MM x6M	UN	0,583300
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,068950
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,168000
<b>19.59</b>	<b>CONSTR.RAMAL ESGOTO EXT.ATE 2 M C/ MATERIAL</b>		
<b>19.59.01</b>	<b>PROFUNDIDADE DE REDE ATE 1,25M</b>	<b>UN</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,333330
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,208330
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,007700
<b>19.59.02</b>	<b>PROFUNDIDADE REDE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO</b>	<b>UN</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,177780
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,005380
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,602880
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,180480
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,333330
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,007700
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,230400
<b>19.59.03</b>	<b>PROFUNDIDADE REDE 3,0 A 4,0M INCL. ESCORAMENTO</b>	<b>UN</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,600000
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,013520
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,803840
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,179200
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,666670
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,007700
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,512000
<b>19.60</b>	<b>CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIA</b>		
<b>19.60.01</b>	<b>PROFUNDIDADE ATE 1,25</b>	<b>M</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	0,521740
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,166670
<b>19.60.02</b>	<b>PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO</b>	<b>M</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	0,652170
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,003360
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,376800
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,112800
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,166670



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,144400
<b>19.60.03</b>	<b>PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,0M INCL. ESCORAMENTO</b>	<b>M</b>	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	0,800000
71.02.20	PRANCAO DE PARAJU	M3	0,008450
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	0,502400
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,112000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,166670
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,320000
<b>19.70</b>	<b>TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)</b>		
<b>19.70.03</b>	<b>D= 100MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000
73.24.63	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 100MM X 6M	UN	0,166670
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,007700
<b>19.70.04</b>	<b>D= 150MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000
73.24.64	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 150MM X 6M	UN	0,166670
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,011000
<b>19.70.05</b>	<b>D= 200MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,019700
<b>19.70.06</b>	<b>D= 250MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,380000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,190000
73.24.66	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 250MM X 6M	UN	0,166670
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,024600
<b>19.70.07</b>	<b>D= 300MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,380000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,190000
73.24.67	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 300MM X 6M	UN	0,166670
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,031000
<b>19.70.09</b>	<b>D= 400MM</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,380000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,190000
73.24.69	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 400MM X 6M	UN	0,166670
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,036000
<b>20</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>20.01</b>	<b>REGULARIZAÇÃO</b>		
<b>20.01.01</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO</b>	<b>M2</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,004440
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,002220
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,001330
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,000890

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,002000
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,000220
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,002220
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,002000
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,000220
55.10.88	SERVENTE	H	0,015560
<b>20.01.02</b>	<b>REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT</b>	<b>M2</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,040000
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
<b>20.03</b>	<b>REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA</b>		
<b>20.03.01</b>	<b>COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)</b>	<b>M3</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,026670
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,013330
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,009330
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,004000
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,010670
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,002670
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,013330
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,010670
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,002670
55.10.88	SERVENTE	H	0,066670
<b>20.04</b>	<b>SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.</b>		
<b>20.04.01</b>	<b>COM CANGA DE MINERIO DE FERRO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,020000
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,020000
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,016000
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,004000
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,012000
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,008000
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,014000
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,006000
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,012000
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,008000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRANSF.	T	2,800000
<b>20.04.02</b>	<b>COM ESCORIA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,019570
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,002170
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,021740
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,021740
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,013040
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,008700
55.10.88	SERVENTE	H	0,065220
63.06.07	LIMPEZA DE ESCORIA P/BASE FINA S/FRETE (D=1,8T/M3)	T	2,430000
<b>20.04.03</b>	<b>COM BRITA BICA CORRIDA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,019570

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,002170
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,021740
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,021740
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,013040
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,008700
55.10.88	SERVENTE	H	0,065220
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,200000
<b>20.04.04</b>	<b>COM FUNDO DE PEDREIRA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,019570
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,002170
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,021740
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,021740
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,013040
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,008700
55.10.88	SERVENTE	H	0,065220
63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA SUB-BASE	T	2,200000
<b>20.05</b>	<b>SUB-BASE ESTAB.GRANUL., COMP. ENERG.PROCTOR MODIF.</b>		
<b>20.05.01</b>	<b>COM CANGA DE MINERIO DE FERRO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,019050
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,004760
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,023810
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,016670
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,007140
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,011900
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,011900
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,014290
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,009520
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,011900
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,011900
55.10.88	SERVENTE	H	0,119050
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRANSP.	T	3,000000
<b>20.05.02</b>	<b>COM ESCORIA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,009090
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,030300
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,024240
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,006060
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910
63.06.07	LIMPEZA DE ESCORIA P/BASE FINA S/FRETE (D=1,8T/M3)	T	2,430000
<b>20.05.03</b>	<b>COM BRITA BICA CORRIDA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,009090
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,030300
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,024240
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,006060
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,300000
<b>20.05.04</b>	<b>COM FUNDO DE PEDREIRA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,009090
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,030300
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,024240
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,006060
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910
63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA SUB-BASE	T	2,300000
<b>20.06</b>	<b>BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.</b>		
<b>20.06.01</b>	<b>COM CANGA DE MINERIO DE FERRO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,024320
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,002700
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,024320
50.13.47	CHI/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,002700
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,027030
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,013510
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,013510
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,016220
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,010810
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,013510
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,013510
55.10.88	SERVENTE	H	0,108110
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRANSP.	T	2,902500
<b>20.06.02</b>	<b>COM ESCORIA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,023530
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,005880
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,029410
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,029410
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,017650
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,011760
55.10.88	SERVENTE	H	0,088240
63.06.07	LIMPEZA DE ESCORIA P/BASE FINA S/FRETE (D=1,8T/M3)	T	2,430000
<b>20.06.03</b>	<b>COM BRITA BICA CORRIDA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,023530
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,005880
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,029410
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,029410
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,017650
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,011760
55.10.88	SERVENTE	H	0,088240
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,200000
<b>20.06.04</b>	<b>COM MATERIAL RECICLADO DA SLU</b>	<b>M3</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,023530
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,005880
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,029410
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,029410
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,017650
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,011760
55.10.88	SERVENTE	H	0,088240
<b>20.06.05</b>	<b>COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,009090
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,030300
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,024240
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,006060
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM ( C/PIII-40 ) SC 50KG	KG	115,000000
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,300000
<b>20.06.10</b>	<b>COM MATERIAL FRESADO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,009090
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,030300
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,024240
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,006060
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910
<b>20.07</b>	<b>BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF.</b>		
<b>20.07.01</b>	<b>COM CANGA DE MINERIO DE FERRO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,023530
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,005880
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,029410
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,026470
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,002940
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,014710
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,014710
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,017650
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,011760
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,014710
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,014710
55.10.88	SERVENTE	H	0,117650
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRANSF.	T	3,100000
<b>20.07.02</b>	<b>COM ESCORIA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,009090
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,030300
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,027270
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,003030

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910
63.06.07	LIMPEZA DE ESCORIA P/BASE FINA S/FRETE (D=1,8T/M3)	T	2,550010
<b>20.07.03</b>	<b>COM BRITA BICA CORRIDA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,009090
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,030300
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,027270
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,003030
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,300000
<b>20.08</b>	<b>BASE ESTAB. GRANUL.C/ MISTURA EM PESO PROCTOR INT.</b>		
<b>20.08.01</b>	<b>50% DE SOLO LOCAL, 50% CANGA DE MINERIO DE FERRO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,024320
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,002700
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,024320
50.13.47	CHI/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,002700
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,027030
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,021620
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,005410
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,024320
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,002700
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,021620
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,005410
55.10.88	SERVENTE	H	0,108110
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRANSP.	T	1,451300
<b>20.08.02</b>	<b>50% DE SOLO LOCAL E 50% DE ESCORIA</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,029030
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,003230
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,029030
50.13.47	CHI/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,003230
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,032260
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,025810
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,006450
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,025810
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,006450
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,025810
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,006450
55.10.88	SERVENTE	H	0,161290
63.06.07	LIMPEZA DE ESCORIA P/BASE FINA S/FRETE (D=1,8T/M3)	T	1,215000
<b>20.08.03</b>	<b>40% DE SOLO LOCAL, 60% CANGA DE MINERIO DE FERRO</b>	<b>M3</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,024320
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,002700
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,024320
50.13.47	CHI/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,002700

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,027030
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,021620
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,005410
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,024320
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,002700
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,021620
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,005410
55.10.88	SERVENTE	H	0,108110
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRASP.	T	1,741500
<b>20.08.04</b>	<b>40% DE SOLO LOCAL E 60% DE ESCORIA</b>	<b>M3</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,064520
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,032260
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,022580
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,009680
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,032260
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,032260
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,032260
55.10.88	SERVENTE	H	0,161290
63.06.07	LIMPEZA DE ESCORIA P/BASE FINA S/FRETE (D=1,8T/M3)	T	1,458000
<b>20.09</b>	<b>BASE COMPACTADA C/ EQUIP. PLACA VIBRAT. OU EQUIVALENTE</b>		
<b>20.09.01</b>	<b>DE CANGA DE MINERIO DE FERRO</b>	<b>M3</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	2,333330
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRASP.	T	2,800000
<b>20.09.02</b>	<b>DE ESCORIA</b>	<b>M3</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	2,333330
63.06.07	LIMPEZA DE ESCORIA P/BASE FINA S/FRETE (D=1,8T/M3)	T	2,430000
<b>20.10</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA</b>		
<b>20.10.02</b>	<b>DMT &lt;= 10KM</b>	<b>TxKM</b>	
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,008380
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,000730
55.10.88	SERVENTE	H	0,002280
<b>20.10.03</b>	<b>DMT &gt; 10KM</b>	<b>TxKM</b>	
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,006050
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,000320
55.10.88	SERVENTE	H	0,001590
<b>20.11</b>	<b>IMPRIMAÇÃO</b>		
<b>20.11.01</b>	<b>IMPRIMAÇÃO COM CM-30</b>	<b>M2</b>	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	H	0,001250
50.01.71	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	H	0,001250
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME FORD 1517, ALMEIDA D-72 D	H	0,002500
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,001250
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,001250
55.10.88	SERVENTE	H	0,015000
68.03.06	ASFALTO CM-30	T	0,001300

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>20.12</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>20.12.01</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C</b>	<b>M2</b>	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	H	0,000360
50.01.71	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 2440)	H	0,001450
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME FORD 1517, ALMEIDA D-72 D	H	0,001820
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,000360
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,001450
55.10.88	SERVENTE	H	0,010910
68.09.20	EMULSAO ASFALTICA RR-1C	T	0,000500
<b>20.13</b>	<b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE</b>		
<b>20.13.01</b>	<b>FAIXA A COM CAP 50/70</b>	<b>T</b>	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	20,000000
40.37.11	CONFECÇÃO DE CBUQ EXCLUSIVE MATERIAL	T	1,000000
50.01.08	CHP/ACABADORA DE ASFALTO SA 114, 97 HP	H	0,015630
50.01.09	CHI/ACABADORA DE ASFALTO SA 114, 97 HP	H	0,015630
50.13.22	CHP/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,015630
50.13.23	CHI/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,015630
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,015630
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,015630
55.10.82	RASTELEIRO	H	0,093750
55.10.88	SERVENTE	H	0,125000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,447000
63.02.04	PO DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,241000
68.07.06	ASFALTO CAP 50/70	T	0,038000
<b>20.13.02</b>	<b>FAIXA B COM CAP 50/70</b>	<b>T</b>	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	20,000000
40.37.11	CONFECÇÃO DE CBUQ EXCLUSIVE MATERIAL	T	1,000000
50.01.08	CHP/ACABADORA DE ASFALTO SA 114, 97 HP	H	0,015630
50.01.09	CHI/ACABADORA DE ASFALTO SA 114, 97 HP	H	0,015630
50.13.22	CHP/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,015630
50.13.23	CHI/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,015630
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,015630
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,015630
55.10.82	RASTELEIRO	H	0,093750
55.10.88	SERVENTE	H	0,125000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,406400
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,271000
68.07.06	ASFALTO CAP 50/70	T	0,051000
<b>20.13.03</b>	<b>FAIXA C COM CAP 50/70</b>	<b>T</b>	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	20,000000
40.37.11	CONFECÇÃO DE CBUQ EXCLUSIVE MATERIAL	T	1,000000
50.01.08	CHP/ACABADORA DE ASFALTO SA 114, 97 HP	H	0,015630
50.01.09	CHI/ACABADORA DE ASFALTO SA 114, 97 HP	H	0,015630
50.13.22	CHP/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,015630
50.13.23	CHI/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,015630
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,015630
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,015630
55.10.82	RASTELEIRO	H	0,093750



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,125000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,328000
63.02.04	PO DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,219000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,179000
68.07.06	ASFALTO CAP 50/70	T	0,055000
<b>20.13.07</b>	<b>FAIXA C CAP 50/70 ESP.MANUAL,COMPACT.PLACA VIBRAT.</b>	<b>T</b>	
40.37.10	CBUQ FAIXA C CAP-50/70 PREPARO, EXCLUS. TRANSPORTE	T	1,000000
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,374290
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,549520
50.13.78	CHP/COMPACTADOR DE PLACA PARA ASFALTO CS-15 DIESEL	H	0,141900
50.13.79	CHI/COMPACTADOR DE PLACA PARA ASFALTO CS-15 DIESEL	H	0,696190
55.10.82	RASTELEIRO	H	0,918550
55.10.88	SERVENTE	H	3,804950
<b>20.15</b>	<b>CONCRETO PRE-MISTURADO A FRIO</b>		
<b>20.15.01</b>	<b>PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C-ESP.MANUAL PLACA VIBRAT</b>	<b>T</b>	
40.37.15	PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C- PREPARO, EXCL. TRANSP.	T	1,000000
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,250000
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,250000
50.13.78	CHP/COMPACTADOR DE PLACA PARA ASFALTO CS-15 DIESEL	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
<b>20.16</b>	<b>LAMA ASFALTICA COM EMULSAO RL-1C</b>		
<b>20.16.01</b>	<b>FINA</b>	<b>M2</b>	
50.01.32	CHP/CAMIN.LAMA ASF. FORD 1517, CONSMAQ LA-6-6.0M3	H	0,001670
50.01.33	CHI/CAMIN.LAMA ASF. GMC 14-190, CONSMAQ LA-6-6.0M3	H	0,001670
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,001670
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,001670
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,000670
50.10.37	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,002670
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,000330
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,003000
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME FORD 1517, ALMEIDA D-72 D	H	0,000670
50.16.53	CHI/CAMIN.DISTR.BETUME FORD 1517, ALMEIDA D-72 D	H	0,002670
55.10.88	SERVENTE	H	0,066670
63.02.04	PO DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,003600
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,003600
68.09.14	EMULSAO ASFALTICA RL-1C	T	0,001530
<b>20.16.02</b>	<b>GROSSA</b>	<b>M2</b>	
50.01.32	CHP/CAMIN.LAMA ASF. FORD 1517, CONSMAQ LA-6-6.0M3	H	0,002500
50.01.33	CHI/CAMIN.LAMA ASF. GMC 14-190, CONSMAQ LA-6-6.0M3	H	0,002500
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,002500
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,002500
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,001000
50.10.37	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,004000
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,000500
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,004500
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME FORD 1517, ALMEIDA D-72 D	H	0,001000
50.16.53	CHI/CAMIN.DISTR.BETUME FORD 1517, ALMEIDA D-72 D	H	0,004000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.02.04	PO DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,003800
63.02.06	PEDRISCO CALCAREO COM FRETE	M3	0,003800
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,007500
68.09.14	EMULSAO ASFALTICA RL-1C	T	0,003780
<b>20.17</b>	<b>REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA</b>		
<b>20.17.01</b>	<b>COM COLCHAO DE AREIA</b>	<b>M2</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,001250
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,011250
50.13.22	CHP/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,005000
50.13.23	CHI/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,007500
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
63.01.26	CALCAMENTO POLIEDRICO DE GNAISSE C/FRETE(P/ BH)	M3	0,140000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,120000
<b>20.17.02</b>	<b>COM COLCHAO DE MINERIO</b>	<b>M2</b>	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	4,500000
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,001250
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,011250
50.13.22	CHP/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,005000
50.13.23	CHI/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,007500
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
63.01.26	CALCAMENTO POLIEDRICO DE GNAISSE C/FRETE(P/ BH)	M3	0,140000
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRANSP.	T	0,300000
<b>20.18</b>	<b>REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO REVEST.ALVENARIA POLIEDRICA</b>		
<b>20.18.01</b>	<b>COM COLCHAO DE AREIA</b>	<b>M2</b>	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,001250
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,011250
50.13.22	CHP/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,005000
50.13.23	CHI/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,007500
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,120000
<b>20.18.02</b>	<b>COM COLCHAO DE MINERIO</b>	<b>M2</b>	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	4,500000
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,001250
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,011250
50.13.22	CHP/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,005000
50.13.23	CHI/ROLO LISO 6500 KG-RT 82H-58,5 HP	H	0,007500
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
63.07.08	CANGA DE MINERIO ESCAVACAO CARGA E EXCL.TRANSP.	T	0,300000
<b>20.19</b>	<b>PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO</b>		
<b>20.19.10</b>	<b>PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA</b>	<b>M2</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,003300
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,030000
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,670000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,060000
76.15.10	PISO CONCRETO INTERTR. TIPO S E=6,0 CM FCK = 35MPA	M2	1,050000
<b>20.19.14</b>	<b>PISO INTERTRAVADO E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA</b>	<b>M2</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,003300
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,030000
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,670000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,060000
76.15.69	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO S E=8,0CM 35MPA	M2	1,050000
<b>20.20</b>	<b>FRESAGEM</b>		
<b>20.20.01</b>	<b>FRESAGEM ATE 5,0 CM</b>	<b>M2</b>	
50.01.72	CHP/FRESADORA WIRTGEN W 100	H	0,007390
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,007980
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,001770
50.10.37	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,005620
50.11.30	CHP/CARREGADEIRA DE PNEUS C/ VASSOURA SPS 155 45W	H	0,003700
50.11.31	CHI-CARREGADEIRA DE PNEUS C/VASSOURA SPS 155 45W	H	0,003700
54.40.20	DENTE PARA FRESADORA W100 OU EQUIVALENTE	UN	0,035200
54.40.22	PORTA DENTE PARA FRESADORA W100 OU EQUIVALENTE	UN	0,002580
54.40.24	APOIO PARA PORTA DENTE FRESADORA W100 OU EQUIVALENTE	UN	0,000430
55.10.88	SERVENTE	H	0,007390
<b>20.20.02</b>	<b>FRESAGEM DE 5 A 10 CM</b>	<b>M2</b>	
50.01.72	CHP/FRESADORA WIRTGEN W 100	H	0,008400
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,009070
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,002020
50.10.37	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,006380
50.11.30	CHP/CARREGADEIRA DE PNEUS C/ VASSOURA SPS 155 45W	H	0,004200
50.11.31	CHI-CARREGADEIRA DE PNEUS C/VASSOURA SPS 155 45W	H	0,004200
54.40.20	DENTE PARA FRESADORA W100 OU EQUIVALENTE	UN	0,060200
54.40.22	PORTA DENTE PARA FRESADORA W100 OU EQUIVALENTE	UN	0,003600
54.40.24	APOIO PARA PORTA DENTE FRESADORA W100 OU EQUIVALENTE	UN	0,000600
55.10.88	SERVENTE	H	0,008400
<b>21</b>	<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>		
<b>21.03</b>	<b>MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>21.03.03</b>	<b>MEIO FIO CONCRETO FCK&gt;=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001300
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
76.10.06	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO A FCK>=18,0MPA H=35CM	M	1,000000
<b>21.03.04</b>	<b>MEIO FIO CONCRETO FCK&gt;=18MPA TIPO B (12X18,0X45)CM</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001700
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
76.10.08	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO B FCK>=18,0MPA H=45CM	M	1,000000
<b>21.03.15</b>	<b>CORDAO DE TIJOLOS MACIÇOS - CUTELO - CHAPISCADOS</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006850

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	0,150000
40.31.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A PENEIRA	M2	0,150000
40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	M2	0,150000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,080000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,150000
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,003000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	4,650000
<b>21.03.16</b>	<b>CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE</b>	<b>M</b>	
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,009200
40.13.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	0,009000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,160000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,003700
40.30.30	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	0,200000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,056000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,250000
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,036000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
67.85.10	CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M	M	0,001550
71.04.03	PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	0,018600
<b>21.04</b>	<b>REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO</b>		
<b>21.04.01</b>	<b>PREMOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
<b>21.04.02</b>	<b>DE PEDRA</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001700
55.10.75	PEDREIRO	H	0,450000
55.10.88	SERVENTE	H	2,250000
<b>21.05</b>	<b>PASSEIOS</b>		
<b>21.05.01</b>	<b>DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL</b>	<b>M2</b>	
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,060000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,020000
<b>21.05.03</b>	<b>CONCRETO &gt;=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)</b>	<b>M2</b>	
60.33.36	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-92 (1.48KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,630000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,084000
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
<b>21.06</b>	<b>FORNEC. E LANÇAM. DE MATERIAL EM DRENO E PATIO</b>		
<b>21.06.01</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>21.06.02</b>	<b>AREIA</b>	<b>M3</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,068000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000
<b>21.06.03</b>	<b>CASCALHO</b>	<b>M3</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,068000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000
<b>21.07</b>	<b>LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO</b>		
<b>21.07.01</b>	<b>SOLO EM AREA DE PASSEIO</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>21.08</b>	<b>MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PREMOLD. TIPO CALHA"V"</b>		
<b>21.08.08</b>	<b>ALTURA LIVRE= 2,5M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30X50CM</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,144000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,150000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,300000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
76.14.07	MURO PRE-MOLDADO DE CONCRETO TIPO CALHA V ,HT=3,0M	UN	2,325600
<b>21.09</b>	<b>QUADRA</b>		
<b>21.09.02</b>	<b>CONCRETO &gt;=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)</b>	<b>M2</b>	
60.33.36	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-92 (1.48KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,630000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	0,084000
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
<b>21.09.03</b>	<b>BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,050000
<b>21.11</b>	<b>MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU</b>		
<b>21.11.03</b>	<b>BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 1,80 M</b>	<b>M</b>	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	0,120000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,270000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,920000
40.30.36	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, APARENTE	M2	1,665000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,120000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,400000
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000
<b>21.11.08</b>	<b>BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M</b>	<b>M</b>	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	0,120000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,028000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,375000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,920000
40.30.36	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, APARENTE	M2	2,310000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,120000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,400000
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>21.11.13</b>	<b>TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=1,80M</b>	<b>M</b>	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	0,120000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,020000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,400000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,920000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021000
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,091000
40.30.20	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,160000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,120000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,400000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,370000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,600000
55.10.81	PINTOR	H	1,660000
55.10.88	SERVENTE	H	3,600000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,050000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,830000
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000
<b>21.11.18</b>	<b>TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M</b>	<b>M</b>	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	0,120000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,028000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,500000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,920000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,026000
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,113000
40.30.20	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	2,310000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,120000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,400000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,460000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,470000
55.10.81	PINTOR	H	2,060000
55.10.88	SERVENTE	H	4,470000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,062000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	1,030000
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000
<b>21.12</b>	<b>CHAPEU DE MURO</b>		
<b>21.12.01</b>	<b>CHAPEU DE MURO PADRAO SUCECAP</b>	<b>M</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,260000
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000
<b>21.15</b>	<b>CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M</b>		
<b>21.15.02</b>	<b>TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
60.35.51	ARAME FARPADO TOURO (ROLO 500 METROS)	M	8,400000
76.12.53	MOURAO DE CONCRETO PONTA RETA, TRIANGULAR, H=2.20M	UN	0,450000
76.12.54	MOURAO DE CONCRETO PR, ESTICADOR, TRIANG., H=2.20M	UN	0,050000
<b>21.15.04</b>	<b>TIPO 4-MOURAO CONCRETO PV E 8 FIOS DE ARAME FARPAD</b>	<b>M</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,246000
60.35.51	ARAME FARPADO TOURO (ROLO 500 METROS)	M	8,400000
76.12.05	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T, H=3,20M	UN	0,350000
76.12.07	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T 3,2M ESTICADOR	UN	0,050000
76.12.09	MOURAO DE CONCRETO RETO SECAO T 2,45M	UN	0,100000
<b>21.15.05</b>	<b>TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2" FIO 12,4 FIOS ARAME</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
60.30.35	TELA ARAME GALV. Nº 12 MALHA 2"	M2	2,030000
60.35.10	ARAME GALVANIZADO BWG 10 (3,4MM) 14M/KG	KG	0,224000
60.35.14	ARAME GALVANIZADO BWG 14 (2,1MM) 40M/KG	KG	0,060000
60.35.51	ARAME FARPADO TOURO (ROLO 500 METROS)	M	4,200000
76.12.05	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T, H=3,20M	UN	0,350000
76.12.07	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T 3,2M ESTICADOR	UN	0,050000
76.12.09	MOURAO DE CONCRETO RETO SECAO T 2,45M	UN	0,100000
<b>21.15.07</b>	<b>C/6 FIOS DE ARAME LISO,2 DE ARAME FARP. MOURAO PV</b>	<b>M</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,060000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
60.35.12	ARAME GALVANIZADO BWG 12 (2,8MM) 25M/KG	KG	0,246000
60.35.17	ARAME GALVANIZADO OVALADO 15X17 (ROLO 1000M)	M	6,300000
60.35.51	ARAME FARPADO TOURO (ROLO 500 METROS)	M	2,100000
76.12.05	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T, H=3,20M	UN	0,350000
76.12.07	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T 3,2M ESTICADOR	UN	0,050000
76.12.09	MOURAO DE CONCRETO RETO SECAO T 2,45M	UN	0,100000
<b>21.20</b>	<b>ALAMBRADO</b>		
<b>21.20.01</b>	<b>EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2",TELA #2" E FIO 12</b>	<b>M2</b>	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,050000
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
60.30.35	TELA ARAME GALV. Nº 12 MALHA 2"	M2	1,000000
60.35.16	ARAME GALVANIZADO BWG 16 (1,65MM) 60M/KG	KG	0,085000
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	1,310000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,015000
<b>21.25</b>	<b>ESTRUTURA SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ARAME FARPADO</b>		
<b>21.25.01</b>	<b>CANTONEIRA FERRO 1 1/2x3/16" COMP=1,1M C/CHUMBADOR</b>	<b>UN</b>	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000
48.49.25	CANTONEIRA FERRO 1 1/2x3/16" COMP=1,1M C/CUMBADOR	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
<b>21.25.02</b>	<b>ARAME FARPADO ESTICADO E AMARRADO A CANTONEIRA</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	0,050000
60.35.16	ARAME GALVANIZADO BWG 16 (1,65MM) 60M/KG	KG	0,002600
60.35.51	ARAME FARPADO TOURO (ROLO 500 METROS)	M	1,050000
<b>21.29</b>	<b>GUARDA RODAS - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>21.29.01</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>M</b>	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,320000
40.20.27	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=20MM TIPO F (7 APR)	M2	3,210000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	35,500000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	0,400000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
<b>21.30</b>	<b>GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO</b>		
<b>21.30.05</b>	<b>GRAMA BATATAIS EM PLACAS - PASPALUM NOTATUM</b>	<b>M2</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
89.34.05	FORNECIMENTO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1,000000
89.34.30	TERRA VEGETAL	M3	0,020000
<b>21.30.06</b>	<b>GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS</b>	<b>M2</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
89.34.06	FORNECIMENTO DE GRAMA SAO CARLOS (AXONAPUS)	M2	1,000000
89.34.30	TERRA VEGETAL	M3	0,020000
<b>21.30.07</b>	<b>GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA</b>	<b>M2</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
89.34.07	FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA	M2	1,000000
89.34.30	TERRA VEGETAL	M3	0,020000
<b>21.30.08</b>	<b>GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS</b>	<b>M2</b>	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
89.34.08	FORNECIMENTO DE GRAMA AMENDOIM	UN	25,000000
89.34.30	TERRA VEGETAL	M3	0,020000
<b>21.31</b>	<b>PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA</b>		
<b>21.31.01</b>	<b>DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
<b>21.31.02</b>	<b>DE ARVORES HMIN=&gt; 2,50M, COVA 60X120X60 CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.60	JARDINEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
<b>21.31.07</b>	<b>DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL</b>	<b>UN</b>	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>21.31.08</b>	<b>DE FORRAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
<b>21.32</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:</b>		
<b>21.32.01</b>	<b>TERRA VEGETAL</b>	<b>M3</b>	
89.34.30	TERRA VEGETAL	M3	1,000000
<b>21.32.02</b>	<b>ADUBO ORGANICO</b>	<b>M3</b>	
89.34.31	ADUBO ORGANICO	M3	1,000000
<b>21.32.03</b>	<b>ADUBO MINERAL 10-10-10</b>	<b>KG</b>	
89.34.32	ADUBO MINERAL (10-10-10)	KG	1,000000
<b>21.32.04</b>	<b>ADUBO MINERAL 4-14-8</b>	<b>KG</b>	
89.34.33	ADUBO MINERAL (4-14-8)	KG	1,000000
<b>21.32.05</b>	<b>CALCAREO DOLOMITICO</b>	<b>KG</b>	
89.34.34	CALCAREO DOLOMITICO	KG	1,000000
<b>21.33</b>	<b>FORNECIMENTO DE MUDAS</b>		
<b>21.33.01</b>	<b>ARVORE - SIBIPIRUNA - CAESALPINIA PELTOPOHOROIDES</b>	<b>UN</b>	
89.34.40	ARVORE -SIBIPIRUNA-CAESLPINA PELTOHOROIDES H=2,50M	UN	1,000000
<b>21.33.02</b>	<b>ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE</b>	<b>UN</b>	
89.34.42	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE H= 2,50M	UN	1,000000
<b>21.33.03</b>	<b>ARVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA</b>	<b>UN</b>	
89.34.44	ARVORE-PAU FERRO-CAESALPINIA FERREA LEIOSCHYA 2,50	UN	1,000000
<b>21.33.04</b>	<b>ARVORE - ACASSIA MINOSA- ACASSIA PODALYRIIFOLIA</b>	<b>UN</b>	
89.34.46	ARVORE - ACASSIA MINOSA- ACASSIA PODALYRIIFOLIA H= 2,50M	UN	1,000000
<b>21.33.05</b>	<b>ARVORE - JACARANDA MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA</b>	<b>UN</b>	
89.34.48	ARVORE - JACARANDA MIMOSO - CUSPIDIFOLIA H= 2,50M	UN	1,000000
<b>21.33.40</b>	<b>FORRAÇÃO - ACALIPHA - ACALIPHA REPTANS</b>	<b>UN</b>	
89.34.50	FORRAÇÃO - ACALIPHA - ACALIPHA REPTANS	UN	1,000000
<b>21.33.41</b>	<b>FORRAÇÃO - WEDELIA - WEDELIA PALUDOSA</b>	<b>UN</b>	
89.34.52	FORRAÇÃO - WEDELIA - WEDELIA PALUDOSA	UN	1,000000
<b>21.33.42</b>	<b>FORRAÇÃO - CLOROFITO - CLOROFITUM</b>	<b>UN</b>	
89.34.54	FORRAÇÃO - CLOROFITO - CLOROFITUM	UN	1,000000
<b>21.33.50</b>	<b>ARBUSTO - BELA EMILIA - PLUMBAGO CAPENSIS</b>	<b>UN</b>	
89.34.60	ARBUSTO - BELA EMILIA - PLUMBAGO CAPENSIS 0,60M	UN	1,000000
<b>21.33.51</b>	<b>ARBUSTO - CAMARA - LANTANA CAMARA</b>	<b>UN</b>	
89.34.62	ARBUSTO - CAMARA - LANTANA CAMARA 0,60M	UN	1,000000
<b>21.33.70</b>	<b>PALMEIRA - LICURI</b>	<b>UN</b>	
89.34.70	PALMEIRA - LICURI (ESTIPE >= H= 2,50M)	UN	1,000000
<b>21.34</b>	<b>CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES</b>		
<b>21.34.01</b>	<b>CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES CONF.PROJETO PPA-257</b>	<b>UN</b>	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	12,000000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	8,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,230000
<b>21.34.05</b>	<b>TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES</b>	<b>UN</b>	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	6,000000
83.07.01	CORDA SISAL 10 MM	M	1,000000
<b>21.40</b>	<b>LIXEIRA</b>		
<b>21.40.01</b>	<b>TIPO 1-PLASTICA 50L C/SUPORTE METALICO-PADRAO SLU</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,027000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
83.40.01	LIX.PLAST.50L C/SUPORTE MET. 5050-01.P MITRA/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>21.40.02</b>	<b>TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,027000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
83.40.02	LIXEIRA RETANGULAR BASCULAVEL 35L C/SUPORTE METAL.	UN	1,000000
<b>21.40.03</b>	<b>TIPO 3-PLAST. INDIVIDUAL 80L- 5080-01.P MITRA/EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,008000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
83.40.03	LIX.RETANG.INDIVIDUAL 80L 5080-01.P MITRA/EQUIVALENTE	UN	1,000000
<b>21.40.04</b>	<b>TIPO 4-PLAST.CONJ.C/4 80L- S5080-01.4P MITRA/EQUIVALENTE.</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,054000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
83.40.04	LIX.BASCULA C/ 4X100L REF. 040100.0140 MITRA/EQUIVALENTE.	UN	1,000000
<b>21.40.05</b>	<b>TIPO 5-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL OVAL 38L</b>	<b>UN</b>	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,008000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
83.40.05	LIXEIRA INDIV. MET. C/SUPORTE BOJO OVAL BASCULAVEL	UN	1,000000