

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
01	INSTALAÇÃO DA OBRA		
01.01	ESCRITORIO DE OBRA		
01.01.07	ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	UN	
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
01.01.09	ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II	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	0,382800
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
01.01.11	ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I	UN	
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
01.01.12	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	UN	

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
01.02.07	VESTIARIO TIPO II	UN	
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
01.02.08	VESTIARIO TIPO III	UN	
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
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	M2	
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
01.02.12	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	UN	
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
01.02.13	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO II	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
40.60.56	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
01.02.14	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO III	UN	
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
01.02.15	DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	UN	
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
01.02.20	INSTALACAO SANITARIA TIPO I	UN	
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 (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	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
01.02.21	INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO II	UN	
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 (CPIII-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
01.02.22	INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO III	UN	
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 (CPIII-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
01.02.25	REFEITORIO TIPO I	UN	
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
01.02.26	REFEITORIO TIPO II	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
40.60.62	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
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM		
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	
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	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	0,450000
71.04.08	PECA 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
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)		
01.04.02	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	
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	PECA 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
01.04.04	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	M	
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	PECA 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
01.04.05	INFORME PUBLIC.LONA IMP.DIGITAL APLICADO EM TAPUME	M2	
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
01.04.06	DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA	M	
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	PECA 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
01.04.07	DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/BASE DE CONCRETO	M	
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
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	
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
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	M	
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
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	
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
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,090000
55.10.88	SERVENTE	H	0,380000
01.05	CERCA PADRAO SUDECAP		
01.05.05	TIPO 1-PECA 8X8 CADA 2,00M E 5 FIOS ARAME FARPADO	M	
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
01.06	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA		
01.06.01	PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	
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
01.06.05	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	
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
01.07	FOSSA E SUMIDOURO		
01.07.02	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	
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
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO		
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	M	
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
01.08.02	TUBO PVC D= 150 MM	M	
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
01.08.03	TUBO PVC D= 200 MM	M	
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
01.08.04	TUBO PVC D= 250 MM	M	
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
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	M	
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
01.08.21	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	M	
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
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO		
01.09.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
89.50.20	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,000000
01.09.02	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO	MES	
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,041667
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	0,333333
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,016667
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,016667
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,083333
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,016667
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,016667
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,183333
89.50.02	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,000000
89.50.50	AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	MES	1,000000
01.09.03	ESCRITORIO C/ AR CONDIC. E SANITARIO COMPLETO	MES	
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,041667
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 50MM x6M	UN	0,026667
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 100MM x6M	UN	0,066667
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,166667
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,066667
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033333
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,166667
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,018333
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,001667
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,166667
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	0,500000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,016667
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES E USADA)	UN	0,016667
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,083333
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,001667
83.25.40	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO (USADO)	UN	0,001667
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,001667
89.50.03	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M C/ ISOLAMENTO SANITÁRIO	MES	1,000000
89.50.50	AR CONDICIONADO PARA CONTAINER	MES	1,000000
01.09.05	VESTIARIO C/ 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS COMPLETO	MES	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,083333
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,083333
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 50MM x6M	UN	0,026667
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 100MM x6M	UN	0,066667
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,026667
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,066667
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033333

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.40.30	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	UN	0,233333
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,166667
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,055556
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,003333
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,166667
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333
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
01.09.06	VESTIARIO BOX 7 SANIT. 2 LAVAT. 1 MICTORIO COMPLET	MES	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,083333
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,083333
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,026667
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,066667
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,026667
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,066667
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,033333
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,166667
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,055556
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,003333
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,166667
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333
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
01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV.3 SANIT.1LAVAT. 1 MICT. COMPLETO	MES	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,083333
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,083333
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,026667
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,066667
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,026667
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,066667
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,006667
73.40.30	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	UN	0,026667
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,166667
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,036667
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,003333
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,166667
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333
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
01.09.08	VESTIARIO COM BANCO E ARMARIO	MES	
47.03.03	BANCO 130X40 CM EM MADEIRIT P/ VESTIARIO	UN	0,333333
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	0,016667
89.50.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,000000
01.09.09	REFEITORIO COMPLETO	MES	
47.03.02	CONJ.MESA (130X60CM) 2 BANCOS(130X40CM) MADEIRIT	CJ	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,016667
89.50.07	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 CM COM ISOLAMENTO TERMICO	MES	1,000000
01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,333333
55.10.88	SERVENTE	H	0,333333
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,533333
71.15.03	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO E= 12MM	M2	0,266667
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,026667
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,026667
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMP A 1000 L	UN	0,033333
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,166667
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,055556
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,001667
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,166667
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	0,333333
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,003333
83.25.05	MESA ESCRIT.3 GAV.(SIMPLES E USADA) PES DE METALON	UN	0,016667
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,083333
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,016667
89.50.08	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM LAVATORIO	MES	1,000000
01.10	BANHEIRO QUIMICO		
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MES	
89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	1,000000
01.11	SINALIZAÇÃO		
01.11.01	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UN/MÊ	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.40	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV.26 EM CAVALETE	UN	0,040000
01.11.02	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	UN/MÊ	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.39	PLACA 1,0X0,60M CH.GALV 26 CAVALETE METALON 20X20	UN	0,040000
01.11.03	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	UN/MÊ	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.42	PLACA 0,5X0,50M DUPLA FACE CH GALV.22 EM CAVALETE	UN	0,040000
01.11.04	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	UN/MÊ	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.41	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	UN	0,040000
01.11.05	FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.17.45	FAIXA 7,0X0,8M MORIM ALGODAO FIXACAO EUCALIPTO 5M	UN	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
84.20.01	CONE MASTER H=75CM, BASE BORRACHA CORPO POLIETILEN	UN	1,000000
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
84.20.02	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	1,000000
01.11.08	SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	UN	
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
01.17	LOCAÇÃO DE OBRA		
01.17.01	GABARITO	M	
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
01.29	ANDAIME FACHADEIRO		
01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	
66.01.02	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M2MES	1,000000
01.29.02	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	M2	
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
01.29.03	MONTAGEM E DSMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	
55.10.67	MONTADOR	H	0,080000
55.10.88	SERVENTE	H	0,160000
01.30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME		
01.30.02	ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 3,5M	M2	
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
01.30.03	ANDAIME INTERNO DE MADEIRA P/ REVESTIMENTO DE TETO	M2	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,150000
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
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
02.01	REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO		
02.01.01	METALICA OU PVC	M2	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,025000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
02.01.03	TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
02.01.07	CERAMICA COLONIAL OU FRANCESA	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
02.02	REMOÇÃO DE CALHA, RUFO E CONDUTOR,INCL.AFASTAMENTO		
02.02.01	DE CALHA GALVANIZADA OU PVC	M	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
02.02.05	DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,020000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
02.02.10	DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC	M	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,020000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
02.03	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL.EMPILHAM.		
02.03.01	DE TELHA METALICA OU PVC	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
02.03.03	DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,150000
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
02.03.07	DE TELHA CERAMICA, COLONIAL OU FRANCESA	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
02.04	REMOÇÃO DE FORRO INCLUSIVE EMPILHAMENTO		
02.04.01	DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
02.04.02	DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
02.04.10	DE GESSO	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
02.06	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO		
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,200000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,400000
02.06.02	DE FOLHA DE PORTA OU JANELA	M2	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,200000
02.06.03	DE MARCO E ALIZAR	UN	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,200000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,300000
02.06.04	DE MARCO	UN	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,150000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,200000
02.06.05	DE ALISAR	CJ	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,050000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,100000
02.07	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA		
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,250000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,500000
02.09	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO		
02.09.01	DE REBOCO	M2	
	55.10.88 SERVENTE	H	0,800000
02.09.03	CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,090000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,900000
02.09.05	DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,000000
02.09.06	DE FORMICA	M2	
	55.10.50 CARPINTEIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,200000
02.09.07	DE PEDRA ALMOFADADA	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	1,000000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,000000
02.10	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE AFASTAMENTO		
02.10.01	CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,800000
02.10.03	CERAMICO OU LADRILHO HIDRAULICO	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,070000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,700000
02.10.05	DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, SAO TOME,ETC)	M2	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
02.10.07	VINILICO	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
02.10.08	DE MARMORITE	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
02.10.09	DE TACO DE MADEIRA	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO		
02.11.01	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,120000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	M2	
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
02.11.03	CALÇADA PORTUGUESA	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
02.11.04	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	M2	
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
02.11.05	MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	M2	
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
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO		
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	
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
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO		
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	17,000000
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	
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
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	M3	
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
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO		
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO		
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
02.15.02	DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO ETC.)	M	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
02.16	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA		
02.16.01	DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	
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
02.16.04	DE GABIAO	M3	
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
02.19	DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA INCLUSIVE AFASTAMENTO		
02.19.01	DE PEDRA (MARMORE, ARDORSIA OU MARMORITE)	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
02.19.03	DE MADEIRA	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
02.19.05	DE ELEMMENTOS VAZADOS (COBOGO, ETC)	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,070000
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000
02.19.06	DE LAMINADO	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,025000
55.10.88	SERVENTE	H	0,025000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
02.20	REMOÇÃO DE QUADROS		
02.20.01	NEGRO	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,100000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,000000
02.21	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS		
02.21.01	LOUÇAS	UN	
	55.10.75 PEDREIRO	H	1,500000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,500000
02.21.02	FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,200000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,450000
02.21.03	METAIS COMUNS(CONDUITE,SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA)	UN	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,200000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,500000
02.21.04	METAIS ESPECIAIS(VALVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN)	UN	
	55.10.10 AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
	55.10.39 BOMBEIRO	H	0,200000
02.21.05	REMOÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	
	55.10.10 AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
	55.10.55 ELETRICISTA	H	0,100000
02.21.06	REMOÇÃO DE LUMNARIA INCANDESCENTE	UN	
	55.10.10 AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
02.21.20	REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG	UN	
	55.10.75 PEDREIRO	H	2,000000
	55.10.88 SERVENTE	H	2,000000
02.21.21	REMOÇÃO DE PADRAO COPASA	UN	
	55.10.75 PEDREIRO	H	1,500000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,500000
02.21.22	REMOÇÃO DE INTERFONE	UN	
	55.10.10 AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
	55.10.55 ELETRICISTA	H	0,150000
02.22	REMOÇÃO DE BANCADA		
02.22.01	DE PEDRA(MARMORE,GRANITO,ARDOSIA,MARMORITE, ETC)	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	1,000000
	55.10.88 SERVENTE	H	1,000000
02.23	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO		
02.23.01	CERCA DE ARAME	M	
	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
02.23.03	ALAMBRADO	M2	
	55.10.75 PEDREIRO	H	0,250000
	55.10.88 SERVENTE	H	0,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO		
02.26.01	DMT <= 50,0 M	M3	
55.10.88	SERVEENTE	H	1,500000
02.26.02	50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	
55.10.88	SERVEENTE	H	2,000000
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO		
02.27.01	MANUAL	M3	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,170000
55.10.88	SERVEENTE	H	0,660000
02.27.02	MECANICA	M3	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012820
55.10.88	SERVEENTE	H	0,012820
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO		
02.28.01	DMT <= 1 KM	M3	
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	SERVEENTE	H	0,016670
02.28.02	1 KM < DMT <= 2 KM	M3	
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	SERVEENTE	H	0,017420
02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	
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	SERVEENTE	H	0,008550
02.28.04	DMT > 5 KM	M3KM	
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	SERVEENTE	H	0,001870
02.29	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA		
02.29.01	CAÇAMBA	VG	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA	UN	1,000000
02.30	LIMPEZA DO PAVIMENTO		
02.30.01	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA	M2	
55.10.88	SERVEENTE	H	0,166670
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE		
02.31.01	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	UN	
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	SERVEENTE	H	2,500000
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	UN	
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	SERVEENTE	H	5,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	UN	
50.41.01	CHP/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	4,000000
50.41.02	CHI/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO 61, CILINDROS:62	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	10,000000
03	TRABALHOS EM TERRA		
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO		
03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,220000
03.01.02	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	M2	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,002300
55.10.88	SERVENTE	H	0,004600
03.01.03	DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO E LIMPEZA,EXCL.TRANSPORT	M2	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,002000
55.10.88	SERVENTE	H	0,004000
03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	
50.21.01	CHP-ROCADEIRA ECHO MODELO SRM-3550	H	0,010000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,010000
03.01.07	DESTOCAMENTO, DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE VEGETAÇÃO	M2	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M		
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,017090
55.10.88	SERVENTE	H	0,017090
03.03.02	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,024630
55.10.88	SERVENTE	H	0,024630
03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA		
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	
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
03.05.02	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	
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
03.07	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA		
03.07.01	COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVOS	M3	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.51	POCEIRO	H	0,083330
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
72.02.44	POWER GEL 815 (EMULSAO ENCARTECHADA 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
03.07.02	COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	M3	
50.10.09	CHI/CAMINHAO 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	SERVENTE	H	1,058820
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO		
03.12.01	MANUAL	M3	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000
03.12.03	MECANICA	M3	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012500
55.10.88	SERVENTE	H	0,012500
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
03.13.01	DMT <= 1 KM	M3	
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
03.13.02	1 KM < DMT <= 2 KM	M3	
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
03.13.03	2 KM < DMT <= 5 KM	M3KM	
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
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM	
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
03.15	ATERRO COMPACTADO		
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	M3	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	M3	
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
03.15.03	MANUAL, COM SOQUETE	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
03.16	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA		
03.16.01	EM RETANGULO COM MARTELO ELETRICO DE 30KG	M3	
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
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		
03.17.01	H <= 1,5 M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
03.17.02	1,5 M < H <= 3,0 M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
03.17.03	3,0 M < H <= 5,0 M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
03.18	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL		
03.18.01	H <= 1.5 M	M3	
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
03.18.02	1.5 M < H <= 3.0 M	M3	
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
55.10.88	SERVENTE	H	0,035210
03.18.03	3.0 M < H <= 5.0 M	M3	
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
03.18.04	H > 5,0 M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,035240

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,008810
55.10.88	SERVENTE	H	0,044050
03.19	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOS		
03.19.01	H <= 1.5 M	M3	
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
03.19.02	1.5 M < H <= 3.0M	M3	
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
03.19.03	3.0 M < H <= 5.0M	M3	
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
03.19.04	H > 5,0 M	M3	
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
03.20	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE		
03.20.01	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,037040
55.10.88	SERVENTE	H	0,037040
03.20.02	ESCAVACAO EM SOLO MOLE ATE 1,50 METROS	M3	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,080200
55.10.88	SERVENTE	H	0,080200
03.20.03	ESCAVACAO EM SOLO MOLE ATE 3,50 METROS	M3	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,088000
55.10.88	SERVENTE	H	0,088000
03.20.04	ESCAVACAO EM SOLO MOLE ATE 5,50 METROS	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,052000
55.10.88	SERVENTE	H	0,052080
03.21	ESCAVAÇÃO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA		
03.21.01	COM UTILIZAÇÃO DE EXPLOSIVO	M3	
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
55.10.51	POCEIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
72.02.44	POWER GEL 815 (EMULSAO ENCARTUCHADA 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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
03.21.02	COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	M3	
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
03.22	REATERRO DE VALA		
03.22.01	MANUAL	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	
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
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO		
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	M2	
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
03.23.05	COM ROLO VIBRATORIO	M2	
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
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO		
03.24.01	DMT <= 50,00 M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
03.24.02	50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
03.25	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA		
03.25.01	CAÇAMBA	VG	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA	UN	1,000000
04	FUNDAÇÕES		
04.01	TUBULAO A CEU ABERTO		
04.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULAO A CEU ABERTO	M3	
40.32.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO FUSTE E BASE	M3	1,000000
04.01.02	ESCAV. MANUAL TUBULÃO A CÉU ABERTO FUSTE/BASE EQUIP ELETRICO	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.32.21	ESCAV. MANUAL TUBULÃO A CÉU ABERTO COM EQUIP ELÉTRICO	M3	1,000000
04.01.03	ESCAVAÇÃO E CONCRETO 1:4:8 COM 30% PEDRA DE MAO	M3	
40.07.03	CONCRETO CICLOPICO 1:4:8 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	1,000000
40.32.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO FUSTE E BASE	M3	1,000000
04.01.05	ESCAVAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 COM 30% PEDRA DE MAO	M3	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	1,000000
40.32.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO FUSTE E BASE	M3	1,000000
04.03	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL		
04.03.01	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 15 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
04.03.02	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
04.03.03	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
04.03.04	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
04.03.11	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 15 CM	M	
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
04.03.12	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 20 CM	M	
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
04.03.13	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 25 CM	M	
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
04.03.14	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 30 CM	M	
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
04.03.21	PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 15 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,018000
04.03.22	PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 20 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,031000
04.03.23	PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 25 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	2,300000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,049000
04.03.24	PERFURAÇÃO E BRITA 2 CALCAREA D= 30 CM	M	
55.10.88	SERVENTE	H	2,900000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,071000
04.04	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO		
04.04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	
89.18.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOB.DE TRADO P/ESTACA ESC.MECANIC	VB	1,000000
04.04.02	PERFURAÇÃO D= 30 CM	M	
89.18.02	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 30CM	M	1,000000
04.04.03	PERFURAÇÃO D= 35 CM	M	
89.18.03	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 35CM	M	1,000000
04.04.04	PERFURAÇÃO D= 40 CM	M	
89.18.04	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 40CM	M	1,000000
04.04.05	PERFURAÇÃO D= 45 CM	M	
89.18.05	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 45CM	M	1,000000
04.04.06	PERFURAÇÃO D= 50 CM	M	
89.18.06	ESTACA ESCAVADA A TRADO MECANI- PERFURAÇÃO D= 50CM	M	1,000000
04.05	ESTACA STRAUSS - ESCAVAÇÃO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM		
04.05.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	
89.20.01	MOBILIZACAO E DESMOB.DE EQUIPAMENTO ESTACA STRAUSS	VB	1,000000
04.05.05	D= 250 MM	M	
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 (CIII-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
04.05.06	D= 320 MM	M	
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 (CIII-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
04.05.07	D= 420 MM	M	
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 (CIII-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
89.20.09	CONFECÇÃO DE ESTACA STRAUSS D=420MM/380MM-55T/75T	M	1,000000
04.05.08	D= 520 MM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-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
04.06	ESTACA HELICE CONTINUA		
04.06.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	
89.21.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,000000
04.06.02	D=30 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO	M	
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
04.06.03	D=40 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO	M	
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
04.06.04	D=50 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO	M	
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
04.06.05	D=60 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO	M	
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
04.06.06	D=70 CM INCLUSIVE TX BOMB. EXCLUSIVE CONC./ARMACAO	M	
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
04.07	ESTACA TRILHO, CRAVADA (METALICA)		
04.07.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	
89.23.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTO ESTACA TRILHO	VB	1,000000
04.07.05	TRILHO TR-25 SIMPLES	M	
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
04.07.06	TRILHO TR-32 SIMPLES	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
04.07.07	TRILHO TR-37 SIMPLES	M	
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
04.07.08	TRILHO TR-45 SIMPLES	M	
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
04.07.15	TRILHO TR-25 DUPLO	M	
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
04.07.16	TRILHO TR-32 DUPLO	M	
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
04.07.17	TRILHO TR-37 DUPLO	M	
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
04.07.18	TRILHO TR-45 DUPLO	M	
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
04.08	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, CRAVADA		
04.08.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	
89.20.15	MOBILIZACAO E DESMOB.EQUIP.P/ESTACA CONC. PREMOLD.	VB	1,000000
04.08.05	CILINDRICA D= 18 CM, 35 T	M	
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
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
04.08.06	CILINDRICA D= 23 CM, 55 T	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
89.20.32	EMENDA DE ESTACA CONCRETO DE 20 A 65 T	UN	0,074070
04.08.08	CILINDRICA D= 26 CM, 70 T	M	
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
04.08.10	CILINDRICA D= 33 CM, 90 T	M	
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
04.08.12	CILINDRICA D= 38 CM, 105 T	M	
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
04.08.14	CILINDRICA D= 42 CM, 125 T	M	
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
04.08.16	CILINDRICA D= 50 CM, 160 T	M	
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
04.08.20	QUADRADA 15 X 15 CM, 25 T	M	
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
04.08.22	QUADRADA 17 X 17 CM, 35 T	M	
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
04.08.24	QUADRADA 20 X 20 CM, 50 T	M	
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
04.08.26	QUADRADA 21,5 X 21,5 CM, 60 T	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
04.08.28	QUADRADA 23 X 23 CM, 70 T	M	
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
04.08.30	QUADRADA 25,5 X 25,5 CM, 85 T	M	
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
04.08.32	QUADRADA 28 X 28 CM, 105 T	M	
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
04.08.40	HEXAGONAL D= 17 CM, 25 T	M	
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
04.08.42	HEXAGONAL D= 20 CM, 35 T	M	
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
04.08.44	HEXAGONAL D= 24 CM, 45 T	M	
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
04.10	ESTACA RAIZ		
04.10.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	
89.20.80	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO (RAIZ)	VB	1,000000
04.10.05	ESTACA RAIZ D=140/160MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO	M	
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
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
04.10.06	ESTACA RAIZ D=168/210MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO	M	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
04.10.07	ESTACA RAIZ D=220/250MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO	M	
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
04.10.08	ESTACA RAIZ D=273/310MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO	M	
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
04.10.09	ESTACA RAIZ ROCHA D=220/250MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	M	
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
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
04.10.10	ESTACA RAIZ ROCHA D=273/310MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	M	
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
04.10.11	ESTACA RAIZ ROCHA D=168/210MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	M	
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
04.10.12	ESTACA RAIZ ROCHA D=140/160MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	M	
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
04.11	ESTACA FRANKI - CRAVAÇÃO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM		
04.11.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	
89.20.65	MOBILIZACAO E DESMOB.DE EQUIPAMENTO ESTACA FRANKI	VB	1,000000
04.11.05	D= 350 MM, 55 T	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
04.11.06	D= 400 MM, 70 T	M	
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 (CIII-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
04.11.07	D= 450 MM, 90 T	M	
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 (CIII-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
04.11.09	D= 600 MM, 170 T	M	
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 (CIII-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
04.12	FORNEC. CONCRETO USINADO CONV. LANC. EM FUNDACAO		
04.12.01	FCK >=20.0 MPA SLUMP 22+-2	M3	
89.06.59	CONCRETO FCK >= 20 MPA. SLUMP 22+-2	M3	1,020000
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO		
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	
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	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,495000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2	
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
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
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO		
04.15.01	AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	
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
04.15.03	AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	
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
04.15.05	AÇO CA-60	KG	
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
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	
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
04.19	CONCRETO CICLOPICO LANÇADO EM FUNDAÇÃO E ARRIMO		
04.19.11	1:3:6 COM 25% DE PEDRA DE MAO	M3	
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
04.19.13	1:3:6 COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	
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
04.19.15	1:3:6 COM 40% DE PEDRA DE MAO	M3	
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
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO		
04.21.01	1:4:8 BRITA CALCAREA	M3	
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
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	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	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
04.21.05	1:3:5 BRITA CALCAREA	M3	
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	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
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	
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	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
04.21.13	FCK >= 13.5 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.21.18	FCK >= 18.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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 (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
04.21.25	FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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	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
04.23	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO		
04.23.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.23.13	FCK >= 13.5 MPA, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.23.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.23.18	FCK >= 18,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.23.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.23.25	FCK >= 25.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.23.30	FCK >= 30.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
89.06.30	CONCRETO CONCR. FCK>=30,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,050000
04.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO		
04.27.15	FCK >= 15,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.27.18	FCK >= 18,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.27.20	FCK >= 20,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.27.25	FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.27.30	FCK >= 30,0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	
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
04.30	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)		
04.30.11	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:4:8 (5MPa)	M3	
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
04.30.13	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO 1:3:6 (10MPa)	M3	
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
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES		
05.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
05.01.01	JOGADA	T	
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,714290
05.01.02	ARRUMADA	M3	
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
05.02	TUBO DE CONCRETO POROSO		
05.02.02	D= 0,20 M	M	
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
05.03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO		
05.03.01	TRAÇO 1:3:6,FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	M3	
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
05.04	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA		
05.04.01	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	
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
05.05	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	
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
05.06	JUNTA ELASTICA		
05.06.01	JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
05.06.02	JUNTA ELASTICA 0-12, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	M	
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
05.07	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO		
05.07.13	FCK >= 13,5 MPa	M3	
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
05.07.15	FCK >= 15,0 MPa	M3	
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
05.07.18	FCK >= 18,0 MPa	M3	
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
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
05.07.20	FCK >= 20,0 MPa	M3	
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	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
05.07.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	
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	435,000000
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	0,547000
05.07.33	FCK >= 13,5 MPA, USINADO	M3	
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
05.07.35	FCK >= 15,0 MPA, USINADO	M3	
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
05.07.38	FCK >= 18,0 MPA, USINADO	M3	
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
05.07.40	FCK >= 20,0 MPA, USINADO	M3	
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
05.07.45	FCK >= 25,0 MPA, USINADO	M3	
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
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE		
05.09.01	CASCALHO (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	
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
05.09.02	BRITA	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,000000
05.09.03	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	
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
05.11	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL		
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	M2	
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
05.11.03	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,033330
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	1,000000
05.12	DRENO BARBACAN		
05.12.01	D= 50 MM	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
73.24.51	TUBO PVC ESGOTO D= 50MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340
05.12.02	D= 75 MM	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
73.24.52	TUBO PVC ESGOTO D= 75MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340
05.12.03	D= 100 MM	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340
05.13	DRENOS DE GALERIA		
05.13.01	DRENO DE ALIVIO	UN	
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
05.13.02	DRENO DE SERVIÇO	M	
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
05.13.10	LIGAÇÃO DE DRENO EM LATERAL DE GALERIA	UN	
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
05.16	POÇO DE BOMBEAMENTO		
05.16.01	TUBO CA-1 D= 400 MM	UN	
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
05.17	ALA DE GALERIA CELULAR		
05.17.01	B= 1.20M	UN	
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	RÉGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	21,880000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
05.17.02	B= 1.30M	UN	
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	8,130000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
05.17.03	B= 1.40M	UN	
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
05.17.04	B= 1.50M	UN	
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
05.17.05	B= 1.60M	UN	
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
05.17.06	B= 1.70M	UN	
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
05.17.07	B= 1.80M	UN	
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
05.17.08	B= 1.90M	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
05.17.09	B= 2.00M	UN	
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
05.17.10	B= 2.10M	UN	
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
05.17.11	B= 2.20M	UN	
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
05.17.12	B= 2.30M	UN	
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
05.17.13	B= 2.40M	UN	
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
05.17.14	B= 2.50M	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
05.17.15	B= 2.60M	UN	
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
05.17.16	B= 2.70M	UN	
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
05.17.17	B= 2.80M	UN	
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
05.17.18	B= 2.90M	UN	
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
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
05.17.19	B= 3.00M	UN	
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
05.19	GRELHA		
05.19.01	DE P.V. DE CANAL	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
05.20	GABIAO		
05.20.01	TIPO CAIXA MALHA 8X10,FIO 2,7MM, REVESTIDO EM PVC	M3	
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
05.20.03	TIPO CAIXA MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALVANIZADO	M3	
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
05.20.07	TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2,2MM GALV.REVEST. PVC	M3	
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
05.20.11	TIPO SACO MALHA 8X10, FIO 2,7MM GALV. REVEST. PVC	M3	
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
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA		
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA		
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	
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	0,850000
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
06.01.15	DE COMPENSADO PLASTIFICADO >= 12MM	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
06.01.16	DE COMPENSADO PLASTIFICADO 19MM C/7APROVEITAMENTOS	M2	
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
06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA		
06.03.01	AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	
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
06.03.03	AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	
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
06.03.05	AÇO CA-60	KG	
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
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	
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
06.04	TELA SOLDADA		
06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92	KG	
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
06.04.02	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138	KG	
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
06.04.03	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	KG	
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
06.05	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	
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 (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
06.05.25	FCK >= 25,0 MPA	M3	
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 (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
06.07	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA		
06.07.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	
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
06.07.25	FCK >= 25,0 MPA	M3	
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
06.07.30	FCK >= 30,0 MPA	M3	
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
06.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA		
06.09.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	
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
06.09.25	FCK >= 25,0 MPA	M3	
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
06.09.30	FCK >= 30,0 MPA	M3	

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
89.07.15	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=30,0MPa CALC.- FORN.	M3	1,050000
06.11	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR INCLUSIVE CAPEAMENTO		
06.11.13	SC= 100 KG/M2, L= 3,0 M	M2	
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
06.11.14	SC= 100 KG/M2, L= 4,0 M	M2	
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
06.11.15	SC= 100 KG/M2, L= 5,0 M	M2	
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
06.11.23	SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M	M2	
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
76.04.41	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 200 KG/M2, L=3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
06.11.24	SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M	M2	
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

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
76.04.44	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 200 KG/M2, L=4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
06.11.25	SC= 200 KG/M2, L= 5,0 M	M2	
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
06.11.26	SC= 250 KG/M2, L= 5,0 M	M2	
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
06.11.33	SC= 300 KG/M2, L= 3,0 M	M2	
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
06.11.34	SC= 300 KG/M2, L= 4,0 M	M2	
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
76.04.70	LAJE PRE-MOLDADA A REVESTIR SC= 300 KG/M2, L=4,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
06.11.35	SC= 300 KG/M2, L= 5,0 M	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
06.13	LAJE PRE-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO		
06.13.13	SC= 100 KG/M2, L= 3,0 M	M2	
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
06.13.14	SC= 100 KG/M2, L= 4,0 M	M2	
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
06.13.15	SC= 100 KG/M2, L= 5,0 M	M2	
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
06.13.23	SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M	M2	
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
76.07.41	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 200 KG/M2, L= 3,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
06.13.24	SC= 200 KG/M2, L= 4,0 M	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
06.13.25	SC= 200 KG/M2, L= 5,0 M	M2	
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
06.13.33	SC= 300 KG/M2, L= 3,0 M	M2	
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
06.13.34	SC= 300 KG/M2, L= 4,0 M	M2	
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
06.13.35	SC= 300 KG/M2, L= 5,0 M	M2	
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
76.07.73	LAJE PRE-MOLDADA APARENTE SC= 300 KG/M2, L= 5,0 M	M2	1,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,040000
06.14	BARREIRA NEW JERSEY		
06.14.01	BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES	UN	
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
06.14.02	BARREIRA NEW JERSEY - DUPLA	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
06.15	LAJE NIVEL ZERO ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE		
06.15.01	MAO DE OBRA MECAN. COMPLEMENTAR P/ACABAM. DE LAJE	M2	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	-0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	-0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	-0,400000
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
07	ALVENARIAS E DIVISOES		
07.01	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO		
07.01.01	E= 5 CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	43,050000
07.01.03	E= 10 CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000
07.01.07	E= 20 CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000
07.01.11	E= 5 CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	43,050000
07.01.13	E= 10 CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,800000
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000
07.01.17	E= 20 CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900
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
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)		
07.03.03	E= 10 CM, A REVESTIR	M2	
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
07.03.05	E= 15 CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,018000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
07.03.07	E= 20 CM, A REVESTIR	M2	
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
07.03.11	E= 30 CM, COM OS FUROS APARENTES, TIPO COBOGO	M2	
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
07.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO		
07.05.03	E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	
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
07.05.05	E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	
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
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	
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
07.05.13	E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	
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
07.05.15	E= 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	
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
07.05.17	E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	
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
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL		
07.06.01	E= 10 CM, ESTRUTURAL	M2	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
07.06.02	E= 15 CM, ESTRUTURAL	M2	
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
07.06.03	E= 20 CM, ESTRUTURAL	M2	
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 ESTRUTUAL 19X19X39 C/ FRETE 4,5MPA	UN	13,125000
07.07	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO		
07.07.10	18 FUROS, E= 10 CM, APARENTE	M2	
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
07.07.20	18 FUROS, E= 20 CM, APARENTE	M2	
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
07.09	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO		
07.09.01	TIJOLINHO DE VIDRO 20 X 20 X 08 CM	M2	
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
07.11	ALVENARIA DE COBOGO CERAMICO		
07.11.07	18 X 18 X 7 CM, E= 7 CM	M2	
40.24.21	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,007500
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
79.16.05	ELEMENTO VAZADO CERAMICO RETO 18X18X7 CM (COBOGO)	UN	30,000000
07.32	DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)		
07.32.01	DIV.MARMORE BRANCO E=2CM FERRAGEM LATAO CROMADA	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
79.22.05	DIVISORIA MARMORE BRANCO E= 3CM (2 FACES)	M2	1,000000
07.32.05	DIV. EM ARDOSIA E= 2CM FERRAGEM LATAO CROMADO	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,500000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
65.85.12	SUPORTE 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 SUPORTE 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
07.32.06	DIV. EM ARDOSIA E= 2CM C/PERFIS CHAPA 18	M2	
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
07.32.10	DIV.GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM FERRAGEM LATAO C	M2	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	2,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	2,500000
65.85.12	SUPORTE 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 SUPORTE 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
07.34	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL		
07.34.50	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	M2	
65.41.02	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	M2	1,000000
07.34.51	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	UN	
65.41.03	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA	UN	1,000000
07.35	VERGAS E CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS		
07.35.01	10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	
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
07.35.02	15 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	
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
07.35.03	20 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
08	COBERTURAS E FORROS		
08.01	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU		
08.01.01	PARA COBERTURA CERAMICA COM TESOURAS COMPLETO	M2	
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
08.01.03	PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M2	
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
08.01.11	PARA COBERTURA EM TELHA ONDULADA	M2	
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
08.01.12	PARA TELHA TIPO KALHETA, CANALETE 49 OU EQUIVALENTE	M2	
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
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
08.01.13	PARA TELHA TIPO KALHETAO, CANALETE 90 OU EQUIVALENTE	M2	
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
08.02	PEÇAS PARA ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU		
08.02.01	14 X 6 CM	M	
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
08.02.03	11 X 6 CM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
08.02.05	6 X 6 CM	M	
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
08.02.07	CAIBRO 6 X 4,0 CM	M	
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
08.02.09	RIPA 4 X 1,5 CM	M	
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
08.07	COBERTURA EM TELHA CERAMICA		
08.07.01	FRANCESA	M2	
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
08.07.02	COLONIAL PLANA	M2	
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
08.07.03	COLONIAL CURVA	M2	
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
67.01.02	TELHA CERAMICA COLONIAL CURVA(PAULISTA)ACIMA 2 MIL	UN	23,100000
08.09	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO (CIMENTO AMIANTO)		
08.09.05	ONDULADA E= 5,00 MM	M2	
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
08.09.06	ONDULADA E= 6,00 MM	M2	
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
08.09.08	ONDULADA E= 8,00 MM	M2	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
08.09.49	TIPO KALHETA, CANALETE 49 OU EQUIVALENTE	M2	
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
08.09.90	TIPO KALHETAO, CANALETE 90 OU EQUIVALENTE	M2	
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
08.12	COBERTURA EM TELHA METALICA		
08.12.40	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	M2	
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
08.15	CUMEEIRA		
08.15.01	CERAMICA	M	
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
08.15.06	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,200000
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
08.15.40	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	M	
67.16.01	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,5MM	UN	1,030000
08.15.49	PARA TELHA KALHETA, CANALETE 49 OU EQUIVALENTE	M	
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
08.15.90	PARA TELHA KALHETAO, CANALETE 90 OU EQUIVALENTE	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
67.20.75	CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA PARA TELHA ONDULADA	UN	2,000000
08.20	FORRO DE MADEIRA		
08.20.01	EM ANGELIN	M2	
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
08.20.02	EM PINUS	M2	
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
08.22	FORRO DE GESSO		
08.22.01	EM PLACAS 60 X 60 CM, LISO	M2	
67.61.01	FORRO DE GESSO LISO 60X60CM COLOCADO (ACIMA 100M2)	M2	1,000000
08.22.05	EM PLACAS ACARTONADAS	M2	
67.61.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO 60X200CM COLOCADO>=100M2	M2	1,000000
08.25	FORRO EM PVC		
08.25.01	FORRO EM PVC LARGURA 20,0 CM COR BRANCA	M2	
67.08.01	FORRO EM PVC LARG= 20CM COR BRANCA COLOCADO	M2	1,000000
08.85	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA		
08.85.21	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	
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
08.85.23	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	
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
08.85.25	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	
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
08.85.27	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,045000
08.85.29	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	
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
08.85.41	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	
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
08.85.43	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	
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
08.85.45	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	
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
08.85.47	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	
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
67.85.90	REBITE No. 10	KG	0,032000
67.85.95	SOLDA BRANCA 50x50	KG	0,045000
08.85.49	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	
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
08.85.61	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	
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
08.85.63	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,700000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
08.85.65	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	
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
08.85.67	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	
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
08.85.69	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	
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
08.87	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA		
08.87.41	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	
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
08.87.43	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	
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	0,210000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
08.87.45	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	
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
08.87.47	Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	
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
08.87.61	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
08.87.63	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	
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
08.87.65	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	
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
08.87.67	Nº 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	
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
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
09.03	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO/AREIA)		
09.03.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MEDIA = 3,0 CM	M2	
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
09.04	CAMADA DE PROTEÇÃO (CIMENTO/AREIA)		
09.04.02	ARG.TRAÇO 1:3,ESP.MEDIA=3,0 INCLUS.MANTA GEOTEXTIL	M2	
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
09.07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA RIGIDA (CIM/AREIA)		
09.07.03	TRAÇO 1:3, ESP=2.5 CM C/ ADITIVO SIKA-1 OU EQUIVALENTE	M2	
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
09.09	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO		
09.09.01	SISTEMA A BASE DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	M2	
89.45.10	IMPERMEAB. INFILTRACAO CRISTALIZACAO POSITIVA(RES)	M2	1,000000
09.11	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA		
09.11.01	TIPO 3 NBR-9952 COM ASFALTO MODIFICADO SBS E=4,0MM	M2	
89.45.28	IMPERM.MANTA ASFAL.PREFABR.TIPO3 NBR9952 SBS E=4MM	M2	1,000000
09.12	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE		
09.12.01	PINTURA COM NEUTROL OU EQUIVALENTE	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS		
10.03	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXOES		
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M	
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
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	
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
10.03.03	D= 32 MM (1")	M	
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
10.03.04	D= 40 MM (1 1/4")	M	
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
10.03.05	D= 50 MM (1 1/2")	M	
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
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,002500
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,003700
10.03.06	D= 60 MM (2")	M	
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
10.03.07	D= 75 MM (2 1/2")	M	
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
10.03.08	D= 85 MM (3")	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,400000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.03.09	D= 110 MM (4")	M	
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
10.04	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXOES		
10.04.03	D= 1/2", COM COSTURA	M	
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
10.04.04	D= 3/4", COM COSTURA	M	
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
10.04.05	D= 1", COM COSTURA	M	
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
10.04.06	D= 1 1/4", COM COSTURA	M	
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
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,011200
10.04.07	D= 1 1/2", COM COSTURA	M	
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
10.04.08	D= 2", COM COSTURA	M	
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
10.04.09	D= 2 1/2", COM COSTURA	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
10.04.10	D= 3" COM COSTURA	M	
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
10.04.11	D= 4" COM COSTURA	M	
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
10.05	TUBO DE COBRE SOLDADO CLASSE A INCLUSIVE CONEXOES		
10.05.03	D= 15 MM	M	
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
10.05.04	D= 22 MM	M	
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
10.05.05	D= 28 MM	M	
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
10.06	TUBO DE COBRE CLASSE E INCLUSIVE CONEXOES		
10.06.01	D= 15 MM	M	
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
10.06.02	D= 22 MM	M	
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
10.06.03	D= 28 MM	M	
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
10.06.04	D= 35 MM	M	
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
10.06.05	D= 42 MM	M	
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
10.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
10.10.02	D= 50 MM	M	
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
10.10.03	D= 75 MM	M	
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
10.10.04	D= 100 MM	M	
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
10.10.05	D= 150 MM	M	
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
10.10.06	D= 200 MM	M	
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
73.27.12	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=200MM T.BRANCO	UN	0,200000
10.10.07	D= 250 MM	M	
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
73.27.13	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=250MM T.BRANCO	UN	0,200000
10.12	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXOES		
10.12.01	D= 40 MM	M	
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
10.14	TUBO PVC ESG. REFORÇADO, PB, VIR., ANEL INCL.CONEX		
10.14.03	D= 75 MM	M	
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
10.14.04	D= 100 MM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,200000
10.14.05	D= 150 MM	M	
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
10.18	CONEXOES		
10.18.01	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1/2"	UN	
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
10.18.02	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 3/4"	UN	
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
10.18.03	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 1"	UN	
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
10.18.04	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D=1 1/4"	UN	
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
10.18.05	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D=1 1/2"	UN	
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
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,011000
10.18.06	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX.D'AGUA D= 2"	UN	
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
10.18.08	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX D'AGUA D=2 1/2"	UN	
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
10.20	REGISTRO DE PRESSAO		
10.20.11	COM CANOPLA DL-1416 D= 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.20.12	COM CANOPLA DL-1416 D= 3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.22	REGISTRO DE GAVETA		
10.22.01	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1/2"FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.02	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 3/4"FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.03	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR /EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.04	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.05	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR/ EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
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
10.22.06	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.07	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 2 1/2" DECA / EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.08	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 3" DECA / EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.46.08	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
10.22.09	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 4" DECA / EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.41	COM CANOPLA C-1509 DL, D= 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.42	COM CANOPLA C-1509 DL, D=3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.43	COM CANOPLA C-1509 DL, D=1" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.22.45	COM CANOPLA C-1509 DL, D=1 1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24	TORNEIRA		
10.24.01	P/PIA BANCA,ALAVANCA,SAIDA LATERAL 1167-P FABR/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
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
10.24.02	P/PIA MISTURADOR PAREDE 1258-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.03	P/PIA C/ALAVANCA 1157-P FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.04	P/PIA MISTURADOR BANCA 1256-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.24.05	P/PIA PAREDE SAIDA LATERAL 1168-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.09	P/PIA BANCA SAIDA LATERAL 1167-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.10	P/PIA PAREDE TOP JET 1171-DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.12	P/TANQUE 1153-MY FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.13	P/TANQUE 1153-JR FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.14	TORNEIRA AQUAPRESS ANTIVANDALISMO 1180/AV FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
10.24.16	DE JARDIM 1128-MY D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.17	DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.20	TORNEIRA DE PRESSAO PRESMA TIC BENEFIT OU EQUIVALENTE	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.24.21	TONEIRA P/ LAVATORIO REF.1193 LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.27	P/LAVATORIO 1190-DL D=1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.28	TORNEIRA P/ LAVATORIO REF.1194 INNOVARE FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.34	DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.35	DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.36	DE BOIA 1350 D= 1" DECA OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.37	DE BOIA 262 PARA CX. D'AGUA D= 3/4" CIPLA/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.24.39	CHAVE BOIA AUTOMATICA P/RESERVATORIO LENZ/EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.42	DE LIMPEZA 1128-JR D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
10.24.43	PARA BEBEDOURO 1152JR D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.52	TORNEIRA DE PAREDE DELICATTA COM MISTURADOR DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.24.57	TORNEIRA P/ COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.25	VALVULA		
10.25.02	P/ PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.25.11	P/ LAVATORIO C/LADRAO 7/8" 1603 DARLIFLEX /EQUIVALENTE	UN	
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
10.25.13	P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.25.17	PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.25.20	P/ MICTORIO C/ FECHAM AUTOM. D= 1/2" DOCOL/EQUIVALENTE	UN	
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
10.25.22	VAL.DESCARGA E ACAB.BENEFIT DOCOL PORTADOR DEFIC. OU EQUIVALENTE	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.52.45	VALVULA DE DESCARGA 11/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
10.25.25	DE DESCARGA 3650 D= 1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,000000
73.52.20	VALVULA DE DESCARGA 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
10.25.26	VALV. DESCARGA E ACAB. ANTIVANDALISMO 1 1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	
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 11/2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.45	VALVULA DE DESCARGA 11/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
10.25.51	DE PVC P/ LAVATORIO S/ UNHO Nº 11 CIPLA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.25.55	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 3/4"	UN	
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
10.25.56	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 1"	UN	
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
10.25.57	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 1 1/2"	UN	
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
10.25.59	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE COM CRIVO D= 2"	UN	
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
10.25.60	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 3/4"	UN	
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
10.25.61	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 1"	UN	
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
10.25.62	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 1 1/2"	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.52.17	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL FABRIMAR D= 1 1/2" OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.25.63	VALVULA DE RETENÇÃO UNIVERSAL D= 2"	UN	
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
10.26	GRELHA E RALO METALICO		
10.26.11	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.42.26	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	UN	1,000000
10.26.12	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.42.25	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	UN	1,000000
10.26.35	RALO GRELHA CROMADA 10X10CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	UN	
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
10.26.36	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	UN	
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
10.26.37	TAMPA CEGA EM INOX P/ CAIXA SIFONADA 150X150MM	UN	
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
10.27	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO		
10.27.02	BRAÇO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40 M PERFLEX 1781 CR/EQUIVALENTE	UN	
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
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.27.03	BRACO P/ CHUVEIRO PVC 1/2" X 40 CM LORENZETTI/EQUIVALENTE	UN	
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
10.27.11	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROM.FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.27.15	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.40.30	CHUVEIRO LORENZETT TRADICAO CROMADO - 110 V OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.27.23	DUCHINHA ACQUA-JET C-2195 DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
10.27.31	LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.27.47	TUBO P/ VALVULA DESCARGA Nº 18 C/ADAPT. D= 1 1/2"	UN	
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
10.27.49	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	1,000000
10.27.51	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C/ SOBRECANOPLA	UN	
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
10.27.53	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO PVC CROMADO C/ SOBRECANOPLA	UN	
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
10.27.55	BOLSA DE BORRACHA 340 D= 1 1/2"	UN	
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
10.27.61	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.27.63	SIFAO PIA COPO REGULAVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.29	LIGACAO DE AGUA		
10.29.01	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA	UN	
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
10.29.02	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 3/4" COPASA	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.29.03	KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1" COPASA	UN	
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
10.30	ACESSORIO DE FIXAÇÃO		
10.30.01	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	
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
10.35	CAIXA E RALO		
10.35.01	CX. ALVENARIA 30X30X50CM C/TAMPA FERRO P/REGISTRO	UN	
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
10.35.03	CX. ALVENARIA 50X50X50 CM PARA HIDROMETRO C/ TAMPA	UN	
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	0,800000
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
10.35.11	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
10.35.13	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X185X75 MM	UN	
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
10.35.15	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	UN	
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
10.35.20	CX. SIFONADA PVC C/ TAMPA CEGA 250X172X50 MM	UN	
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
10.35.21	CX. SIFONADA PVC C/ TAMPA CEGA 250X230X75 MM	UN	
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
10.35.22	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN	
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
10.35.31	RALO SIFONADO PVC ALTURA REGULAVEL 100X40 MM	UN	
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
10.35.33	RALO SECO PVC SAIDA SOLDAVEL 100X40 MM	UN	
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
10.35.41	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA 6 LITROS	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.35.50	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	
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
10.35.51	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	
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
10.35.52	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	
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
10.35.69	CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA SIMPLES D=400MMX635MM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.35.70	CX.DE GORDURA PRE-FABRICADA DUPLA D=600MMX800MM	UN	
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
10.35.71	CX. D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 8000L	UN	
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
10.35.72	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 50MM	UN	
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
10.35.73	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 75MM	UN	
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
10.35.74	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	
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
10.40	LAVATORIO		
10.40.01	CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM),CELITE/EQUIVALENTE	UN	
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
10.40.02	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,200000
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
10.40.04	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	
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
10.40.05	LAV.SUSP.(41X29,5CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.40.06	LAV.SUSPENSO (46,5X34 CM)GUARAPARI, LOGASA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.40.07	LAV.SUSP.(46,5X34CM) GUARAPARI LOGASA/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	
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
10.40.08	LAVATORIO DE PAREDE CELITE 02007 LINHA SAVEIRO OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.40.09	CUBA DE SOBREPOR OVAL (52X44,5 CM) CELITE /EQUIVALENTE	UN	
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
10.40.10	CUBA SOBREPOR OVAL(52X44,5 CM) CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	
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
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,015400
10.40.11	LAVAT.CANTO COR BRANCA L76 MASTER DECA/EQUIVALENTE.COMPLET	CJ	
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
10.40.12	LAVAT.C/COLUNA SUSPENSA LINHA FIT-CELITE/EQUIVALENTE.COMPL	CJ	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.40.26	LAVAT. C/COLUNA SUSPENSIVA VOGUE PLUS L51-CS117 DECA OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.40.27	LAVATORIO PEQUENO BRANCO GELO L915 RAVENA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.40.54	LAVAT. CANTO LINHA IZY BRANCO REF.101 DECA/EQUIVALENTE	UN	
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
10.41	VASO SANITARIO		
10.41.01	CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	UN	
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
10.41.02	CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	
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
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
10.41.03	CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE / EQUIVALENTE	UN	
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
10.41.04	CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	
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
10.41.05	INFANTIL BRANCA, CELITE / EQUIVALENTE	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.41.06	INFANTIL BRANCA, CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO	UN	
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
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
10.41.07	VASO SANITARIO ESP. DECA P510 S/ABERTURA E ASSENTO OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.41.09	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
73.66.06	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.43	MICTORIO		
10.43.01	SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.43.02	SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,830000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,830000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.52.09	VALVULA P/ MICTORIO PRESMATIC 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
10.43.03	AÇO INOX CHAPA 22, DESENVOLVIMENTO= 1,0 M	M	
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
10.43.05	AÇO INOX CHAPA 22, DESENVOLVIMENTO= 1,4 M	UN	
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
73.68.11	MICTORIO ACO INOX DESENVOLVIMENTO= 1,40 M CHAPA 22	UN	1,000000
10.45	PIA E CUBA		
10.45.01	CUBA EM AÇO INOX Nº 1 (46X30X15 CM)	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.70.01	CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 1 METALPRESS/EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.45.02	CUBA EM AÇO INOX Nº 2 (56X33X15 CM)	UN	
73.70.02	CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 2 METALPRESS/EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.45.03	CUBA EM AÇO INOX Nº1 (46X30X15CM)C/VALVULA E SIFAO	UN	
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
10.45.04	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO	UN	
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
10.46	TANQUE		
10.46.03	LOUÇA BRANCA (22LTS) C/COLUNA CELITE / EQUIVALENTE	UN	
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
10.46.04	LOUÇA BRANCA (22LTS) C/COLUNA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	
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
10.46.05	DE AÇO INOX COM 1 BOJO 63 X 51 CM	UN	
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
10.46.10	EM ALVENARIA, REVESTIDA AZULEJO BRANCO CONF. PROJ.	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.47	BEBEDOURO E FILTRO		
10.47.03	BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	
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
10.47.07	BEBEDOURO INOX ALT. 55,0/60,0 CM ATENDE 80 PESSOAS	UN	
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
10.47.08	BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P	UN	
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
10.47.09	BEBEDOURO EMPRESARIAL BDF300 IBBL/EQUIVALENTE -300 PESSOAS	UN	
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
10.47.11	FILTRO AP-200 CURTO AQUALAR OU SIMILAR	UN	
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 AP 200 AQUALAR	UN	1,000000
10.48	COMPLEMENTO		
10.48.01	PAPELEIRA LOUÇA BRANCA 602 CELITE/EQUIVALENTE	UN	
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
73.73.01	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA REF.602 CELITE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.48.02	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMOY OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.48.03	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	UN	
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
10.48.05	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.604 CELITE/EQUIVALENTE	UN	
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
10.48.07	MEIA-SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.608 CELITE/EQUIVALENTE	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.48.09	PORTA SABAO LIQUIDO REF. SG4001 COLUMBUS OU EQUIVALENTE	UN	
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
10.48.10	CABIDE LOUÇA BRANCA 2 GANCHOS REF.610 CELITE/EQUIVALENTE	UN	
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
10.48.12	CABIDE EM TUBO AÇO GALV. D= 1/2" FIXADO EM ALVEN.	UN	
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
10.48.13	CABIDE EM GANCHO CROMADO SIMPLES	UN	
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
10.48.15	ASSENTO BRANCO PARA VASO 500-100 CELITE/EQUIVALENTE	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
73.73.15	ASSENTO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,000000
10.48.17	ASSENTO PLASTICO BRANCO P/VASO, MACIO CIPLA/EQUIVALENTE	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
73.73.20	ASSENTO PLASTICO BRANCO MACIO	UN	1,000000
10.48.28	BANCO ARTICULADO EM INOX 70X45CM	UN	
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
10.48.29	BANCO ARTICULADO 70X45 CM FORMICA SOLIDA	UN	
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
10.48.30	JOGO MANGUEIRA SUPER FLEXIVEL ROLO 15M	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
73.80.31	MANGUEIRA DE 15M P/JARDIM C/BICO,TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
10.48.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	
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
10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,100000
73.57.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	UN	1,000000
10.50	INSTALAÇÃO DE GAS		
10.50.01	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/8"	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,630000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,160000
73.03.56	TUBO AÇO 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
10.50.02	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 1/2"	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,630000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,162000
73.03.57	TUBO AÇO 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
10.50.03	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/4"	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,680000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,185000
73.03.57	TUBO AÇO 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
10.50.12	REGISTRO DE GAS D= 1/2"	UN	
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
10.50.13	REGISTRO PARA GAS D= 1/2" NPT X 3/8" BM	UN	
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
10.50.15	BICO DE BUSEN	UN	
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
10.50.20	VALVULA DE ESFERA EM LATAO D= 1/2" NPT	UN	
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
10.50.21	VALVULA REG. GAS C/ TE REVERSIVEL PARA 2 BOTIJOES	UN	
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
10.50.31	CILINDRO DE AÇO COM GAS G.L.P. CAPACIDADE = 45 KG	UN	
73.55.50	CILINDRO DE AÇO PARA GAS G.L.P. CAPACIDADE= 45 KG	UN	1,000000
10.50.40	MANGUEIRA PLASTICA PARA GAS D= 3/8" X 1,5 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.40	MANGUEIRA PLASTICA PARA GAS D=3/8" X 1,50M	UN	1,000000
10.70	CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO-PADRAO SUDECAP		
10.70.01	25 X 25 X 25 CM	UN	
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
10.70.02	25 X 25 X 35 CM	UN	
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
10.70.03	25 X 25 X 40 CM	UN	
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	0,013000
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
10.70.05	30 X 30 X 30 CM	UN	
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
10.70.06	30 X 30 X 40 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.70.07	30 X 30 X 50 CM	UN	
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
10.70.08	30 X 30 X 60 CM	UN	
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
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
10.70.10	40 X 40 X 30 CM	UN	
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
10.70.11	40 X 40 X 40 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.70.12	40 X 40 X 50 CM	UN	
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
10.70.13	40 X 40 X 60 CM	UN	
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
10.70.14	40 X 40 X 70 CM	UN	
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
10.70.15	40 X 40 X 80 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	2,004000
55.10.88	SERVENTE	H	2,004000
10.70.16	40 X 40 X 90 CM	UN	
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
10.70.17	40 X 40 X 100 CM	UN	
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
10.70.20	50 X 50 X 30 CM	UN	
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	0,023000
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
10.70.21	50 X 50 X 40 CM	UN	
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
10.70.22	50 X 50 X 50 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.70.23	50 X 50 X 60 CM	UN	
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
10.70.24	50 X 50 X 70 CM	UN	
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
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
10.70.25	50 X 50 X 80 CM	UN	
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
10.70.26	50 X 50 X 90 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.70.27	50 X 50 X 100 CM	UN	
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
10.70.28	50 X 50 X 110 CM	UN	
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
10.70.31	60 X 60 X 30 CM	UN	
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
10.70.32	60 X 60 X 40 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	1,948000
55.10.88	SERVENTE	H	1,948000
10.70.33	60 X 60 X 50 CM	UN	
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
10.70.34	60 X 60 X 60 CM	UN	
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
10.70.35	60 X 60 X 70 CM	UN	
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	0,049000
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
10.70.36	60 X 60 X 80 CM	UN	
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
10.70.37	60 X 60 X 90 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.70.38	60 X 60 X 100 CM	UN	
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
10.70.39	60 X 60 X 110 CM	UN	
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
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
10.70.40	60 X 60 X 120 CM	UN	
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
10.70.41	60 X 60 X 130 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.70.84	100 X 100 X 50 CM	UN	
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
10.70.85	100 X 100 X 60 CM	UN	
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
10.70.86	100 X 100 X 70 CM	UN	
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
10.70.87	100 X 100 X 80 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	5,052000
55.10.88	SERVENTE	H	5,052000
10.70.88	100 X 100 X 90 CM	UN	
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
10.70.89	100 X 100 X 100 CM	UN	
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
10.70.90	100 X 100 X 110 CM	UN	
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	0,121000
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
10.70.91	100 X 100 X 120 CM	UN	
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
10.70.92	100 X 100 X 130 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.70.93	100 X 100 X 140 CM	UN	
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
10.70.94	100 X 100 X 150 CM	UN	
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
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
10.72	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP		
10.72.01	25 X 25 X 25 CM	UN	
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
10.72.02	25 X 25 X 35 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.03	25 X 25 X 40 CM	UN	
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
10.72.05	30 X 30 X 30 CM	UN	
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
10.72.06	30 X 30 X 40 CM	UN	
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
55.10.75	PEDREIRO	H	1,054000
55.10.88	SERVENTE	H	1,054000
10.72.07	30 X 30 X 50 CM	UN	
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
10.72.08	30 X 30 X 60 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,310000
10.72.10	40 X 40 X 30 CM	UN	
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
10.72.11	40 X 40 X 40 CM	UN	
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
10.72.12	40 X 40 X 50 CM	UN	
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
10.72.13	40 X 40 X 60 CM	UN	
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
10.72.14	40 X 40 X 70 CM	UN	
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
10.72.15	40 X 40 X 80 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.16	40 X 40 X 90 CM	UN	
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
10.72.17	40 X 40 X 100 CM	UN	
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
10.72.20	50 X 50 X 30 CM	UN	
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
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
10.72.21	50 X 50 X 40 CM	UN	
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
10.72.22	50 X 50 X 50 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.23	50 X 50 X 60 CM	UN	
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
10.72.24	50 X 50 X 70 CM	UN	
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
10.72.25	50 X 50 X 80 CM	UN	
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
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
10.72.26	50 X 50 X 90 CM	UN	
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
10.72.27	50 X 50 X 100 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	2,878000
55.10.88	SERVENTE	H	2,878000
10.72.28	50 X 50 X 110 CM	UN	
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
10.72.31	60 X 60 X 30 CM	UN	
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
10.72.32	60 X 60 X 40 CM	UN	
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
55.10.88	SERVENTE	H	1,948000
10.72.33	60 X 60 X 50 CM	UN	
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
10.72.34	60 X 60 X 60 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
10.72.35	60 X 60 X 70 CM	UN	
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
10.72.36	60 X 60 X 80 CM	UN	
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
10.72.37	60 X 60 X 90 CM	UN	
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
10.72.38	60 X 60 X 100 CM	UN	
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
10.72.39	60 X 60 X 110 CM	UN	
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
10.72.40	60 X 60 X 120 CM	UN	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,042000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.43	70 X 70 X 30 CM	UN	
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
10.72.44	70 X 70 X 40 CM	UN	
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
10.72.45	70 X 70 X 50 CM	UN	
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
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
10.72.46	70 X 70 X 60 CM	UN	
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
10.72.47	70 X 70 X 70 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.48	70 X 70 X 80 CM	UN	
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
10.72.49	70 X 70 X 90 CM	UN	
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
10.72.50	70 X 70 X 100 CM	UN	
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
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
10.72.51	70 X 70 X 110 CM	UN	
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
10.72.52	70 X 70 X 120 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.53	70 X 70 X 130 CM	UN	
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
10.72.56	80 X 80 X 40 CM	UN	
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
10.72.57	80 X 80 X 50 CM	UN	
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
55.10.75	PEDREIRO	H	2,972000
55.10.88	SERVENTE	H	2,972000
10.72.58	80 X 80 X 60 CM	UN	
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
10.72.59	80 X 80 X 70 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	3,628000
10.72.60	80 X 80 X 80 CM	UN	
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
10.72.61	80 X 80 X 90 CM	UN	
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
10.72.62	80 X 80 X 100 CM	UN	
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
10.72.63	80 X 80 X 110 CM	UN	
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
10.72.64	80 X 80 X 120 CM	UN	
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
10.72.65	80 X 80 X 130 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.66	80 X 80 X 140 CM	UN	
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
10.72.67	80 X 80 X 150 CM	UN	
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
10.72.70	90 X 90 X 40 CM	UN	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,078000
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
10.72.71	90 X 90 X 50 CM	UN	
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
10.72.72	90 X 90 X 60 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.73	90 X 90 X 70 CM	UN	
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
10.72.74	90 X 90 X 80 CM	UN	
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
10.72.75	90 X 90 X 90 CM	UN	
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
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
10.72.76	90 X 90 X 100 CM	UN	
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
10.72.77	90 X 90 X 110 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.78	90 X 90 X 120 CM	UN	
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
10.72.79	90 X 90 X 130 CM	UN	
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
10.72.80	90 X 90 X 140 CM	UN	
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
55.10.75	PEDREIRO	H	6,702000
55.10.88	SERVENTE	H	6,702000
10.72.81	90 X 90 X 150 CM	UN	
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
10.72.84	100 X 100 X 50 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	3,828000
10.72.85	100 X 100 X 60 CM	UN	
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
10.72.86	100 X 100 X 70 CM	UN	
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
10.72.87	100 X 100 X 80 CM	UN	
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
10.72.88	100 X 100 X 90 CM	UN	
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
10.72.89	100 X 100 X 100 CM	UN	
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
10.72.90	100 X 100 X 110 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.72.91	100 X 100 X 120 CM	UN	
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
10.72.92	100 X 100 X 130 CM	UN	
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
10.72.93	100 X 100 X 140 CM	UN	
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	0,145000
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
10.72.94	100 X 100 X 150 CM	UN	
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
10.74	CAIXA SIFONADA DE ALVEN.TAMPA CONCRETO PAD.SUDECAP		
10.74.01	TIPO 1 - 60 X 40 X 60 CM	UN	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,054000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.74.02	TIPO 1 - 60 X 40 X 80 CM	UN	
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
10.74.03	TIPO 1 - 80 X 40 X 60 CM	UN	
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
55.10.75	PEDREIRO	H	2,385000
55.10.88	SERVENTE	H	2,385000
10.74.04	TIPO 1 - 80 X 40 X 80 CM	UN	
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
10.74.05	TIPO 1 - 100 X 40 X 60 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.74.06	TIPO 1 - 100 X 40 X 80 CM	UN	
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
10.74.21	TIPO 2 - 250 X 83 X 60 CM - PADRAO COPASA	UN	
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
10.74.22	TIPO 2 - 250 X 83 X 80 CM - PADRAO COPASA	UN	
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
10.74.50	NEUTRALIZADORA - 40 X 75 X 70 CM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,210000
10.78	CONJ.QUADRO E CANTONEIRA DE FERRO(REQUADRO TAMPAS)		
10.78.01	CONJ. QUADRO E REQUADRO CANT.2" E 1 3/4"	M	
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
10.79	TAMPAS/PLACAS		
10.79.01	PLACA FERRO FUNDIDO P/IDENTIFICAR A CAIXA PASSAGEM	UN	
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
10.80	BOMBA		
10.80.01	CENTRIFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D= 2"	UN	
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
10.80.02	CENTRIFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D= 3"	UN	
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
10.80.11	MOTO-BOMBA 0,5CV Vm=5M3/H,SUC=1 1/2"/R=1 1/2",TRIF	UN	
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
10.80.12	MOTO-BOMBA 1HP,SUC=1 1/2"/R=1 1/4",Vm=5M3/H,HM=16M	UN	
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
10.90	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
10.90.01	EXTINTOR DE INCENDIO CO2, CAPACIDADE = 6 L	UN	
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
10.90.02	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA CAPAC.= 10L	UN	
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
10.90.03	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PO QUIMICO - 6KG	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
10.90.04	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	
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
10.90.05	EXTINTOR PO QUIMICO SECO BC 20B:C	UN	
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
10.90.06	PLACA EM PVC E1, E5, E8 DIM. (30X30CM)	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.33	PLACA EM PVC E1, E5, E8 DIM. (30X30CM)	UN	1,000000
10.90.07	PLACA EM PVC S2, S3, S8, S9, S12 DIM. (19X38CM)	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.34	PLACA EM PVC S2, S3, S8, S9, S12 DIM. (19X38CM)	UN	1,000000
10.90.08	PLACA EM PVC S17 DIM.(15X15CM)	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.35	PLACA EM PVC S17 DIM. (15X15CM)	UN	1,000000
10.90.09	PLACA EM PVC E2, E3 DIM. (20X10)	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.36	PLACA EM PVC E2, E3 DIM. (20X10CM)	UN	1,000000
10.90.10	PLACA EM PVC P1, P2 DIM. (30X30CM)	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.37	PLACA EM PVC P1, P2 DIM. (30X30CM)	UN	1,000000
10.90.11	PLACA EM PVC P4 DIM. (20X20)CM	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
83.17.38	PLACA EM PVC P4 DIM. (20X20)CM	UN	1,000000
10.90.14	REGISTRO DE GAVETA D=63MM (2 1/2")	UN	
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
10.90.15	REGISTRO GLOBO D=13MM (1/2")	UN	
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
10.90.16	REGISTRO GLOBO D=25MM (1")	UN	
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
10.90.17	REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 63 MM P/ HIDRANTE	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,014000
10.90.18	ADAPTADOR DE ROSCA 5 FIOS, D= 63 X 38 MM	UN	
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
10.90.19	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIAO D=38 MM	UN	
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
10.90.20	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	
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
10.90.22	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 75X45X17 CM	UN	
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
10.90.23	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	
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
10.90.24	SINALIZADOR PARA EXTINTOR DE INCENDIO EM PVC	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
73.55.66	SINALIZADOR EM PVC PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1,000000
10.90.25	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CX. ALVENARIA	UN	
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
10.90.28	MANGUEIRA FIBRA SINTETICA TIPO 2 D=38 MM X 15 M	UN	
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
10.90.29	MANGUEIRA FIBRA SINTETICA TIPO 2 D=38 MM X 20 M	UN	
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
10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	
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
10.90.35	MANOMETRO WILLY C/ ESCALA DE LEITURA 0 A 100 PSI	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
10.90.38	CILINDRO DE PRESSAO OU MOLA PNEUMATICA D= 150 MM	UN	
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
10.90.41	QUADRO DE FORÇA P/ MOTOR DE 1,5CV, 220V, TRIFASICO	UN	
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
10.90.44	CONJ. ELETROBOMBA LEVE 1,5CV, 220V, TRIFASICO	UN	
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
10.90.48	LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W)-SAIDA	UN	
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
10.90.52	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 13MM	UN	
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
10.90.57	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 63MM	UN	
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
10.90.77	QUADRO DE FORÇA P/ MOTOR DE 3CV. 220V TRIFASICO	UN	
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
10.90.78	CONJ. ELETROBOMBA LEVE 3CV. 220V TRIFASICO	UN	
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
10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	
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
10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	
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
11	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXOES		
11.01.02	D= 3/4"	M	
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
11.01.03	D= 1"	M	
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
11.01.04	D= 1 1/4"	M	
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
11.01.05	D= 1 1/2"	M	
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
11.01.06	D= 2"	M	
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
11.01.07	D= 2 1/2"	M	
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
11.01.08	D= 3"	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,420000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,520000
74.01.08	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 3"	M	1,100000
11.01.09	D= 4"	M	
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
11.02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE		
11.02.04	D= 25MM (3/4")	M	
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
11.02.05	D= 32MM (1")	M	
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
11.05	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES		
11.05.02	D= 3/4"	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,120000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,133000
74.02.11	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,25MM 3/4"	M	1,100000
11.05.03	D= 1"	M	
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
11.05.04	D= 1 1/4"	M	
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
11.05.05	D= 1 1/2"	M	
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
11.05.06	D= 2"	M	
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
11.05.07	D= 2 1/2"	M	
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
11.05.08	D= 3"	M	
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
11.11	ELETROCALHA		
11.11.01	ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 100X50 MM	M	
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
11.11.02	ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 100X75 MM	M	
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
11.11.03	ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 100X100 MM	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.11.04	ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 150X50 MM	M	
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
11.11.05	ELEROCALHA PERFURADA CH. 24 C/ TAMPA - 200X100 MM	M	
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
11.11.06	ELEROCALHA PERFURADA CH. 20 C/ TAMPA - 400X100 MM	M	
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
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,670000
11.11.10	SUPORTE VERTICAL P /ELETROCALHA 100X50 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.33	SUPORTE VERTICAL P /ELETROCALHA 100X50 MM	UN	1,000000
11.11.11	SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X75 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.34	SUPORTE VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X75 MM	UN	1,000000
11.11.12	SUPORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 150X75 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.36	SUPORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 150X75 MM	UN	1,000000
11.11.13	SUPORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 200X100 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.37	SUPORTE VERTICAL P/ELETROCALHA 200X100 MM	UN	1,000000
11.11.16	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM P/ ELETROCALHA	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.11.17	MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM P/ ELETROCALHA	UN	
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
11.11.18	MÃO FRANCESA SIMPLES 400MM P/ ELETROCALHA	UN	
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
11.11.19	BARRA DE VERGALHAO ROSCA TOTAL EM AÇO 1/4 "	M	
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"	M	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
11.11.20	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X50 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
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
11.11.21	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X75 MM	UN	
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
11.11.22	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 100X100 MM	UN	
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

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
11.11.23	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPAS P/ ELETROCALHA 150X50 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.14	TAMPA P/ CURVA HORIZONTA 90° P/ ELETROC. 150X50 MM	UN	1,000000
74.04.43	CURVA HORIZONTA 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
11.11.24	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPAS P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.15	TAMPA P/ CURVA HORIZONTA 90° P/ ELETROC. 200X100MM	UN	1,000000
74.04.44	CURVA HORIZONTA 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
11.11.25	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPAS P/ ELETROCALHA 400X100 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
74.04.16	TAMPA P/ CURVA HORIZONTA 90° P/ ELETROC. 400X100MM	UN	1,000000
74.04.45	CURVA HORIZONTA 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
11.11.30	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/90° P/ ELETR. 100X50 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
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
11.11.31	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 100X75 MM	UN	
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
11.11.32	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 100X100MM	UN	
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
11.11.33	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 150X50 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.11.34	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 200X100 MM	UN	
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
11.11.35	CURVA VERT. MULTI FUNÇÃO 45°/ 90° P/ ELETR. 400X100 MM	UN	
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
11.11.40	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X50 MM	UN	
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
11.11.41	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X75 MM	UN	
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
11.11.42	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 100X100 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
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
11.11.43	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 150X50 MM	UN	
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
11.11.44	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 200X100 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.11.45	DERIVAÇÃO "T" HORIZ. 90° P/ ELETR. 400X100 MM	UN	
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
11.11.50	FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X50 MM	UN	
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
11.11.51	FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X75 MM	UN	
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
11.11.52	FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 100X100 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
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
11.11.53	FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 150X50 MM	UN	
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
11.11.54	FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 200X100 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.11.55	FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 400X100 MM	UN	
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
11.11.60	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	
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
11.11.61	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X75 MM	UN	
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
11.11.62	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X100 MM	UN	
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
11.11.63	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50 MM	UN	
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
11.11.64	TERMINAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	UN	
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
11.11.65	TERMINAL PARA ELETROCALHA 400X100 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	2,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	2,000000
11.11.66	TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 50 MM	UN	
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
11.11.67	TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 75 MM	UN	
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
11.11.68	TALA AUTO PORTANTE PARA TRECHO RETO ABA 100 MM	UN	
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
11.11.70	REDUÇÃO CONCENTRICA 150X50 P/ 100/75/50 X50 MM	UN	
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
74.05.31	ARRUELA LISA 5/16"	UN	4,000000
74.05.32	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,000000
11.11.73	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 100 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.93	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 100 MM	UN	1,000000
11.11.74	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 150 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.94	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 150 MM	UN	1,000000
11.11.75	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 200 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.95	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 200 MM	UN	1,000000
11.11.76	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 400 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,100000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,100000
74.04.96	MATA JUNTA "H" PARA ELETROCALHA L = 400 MM	UN	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.12	PERFILADO E ACESSORIO, INCLUSIVE CONEXOES		
11.12.01	PERFILADO CH 22 PERFURADO COM TAMPA 38 x 38 MM	M	
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
11.12.10	BARRA DE VERGALÃO ROSCA TOTAL 3/8" P/ PERFILADO	M	
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
11.12.11	GANCHO CURTO P/ PERFILADO FIXADO NO TETO	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000
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
11.12.12	GANCHO CURTO PARA LUMINARIA	UN	
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
11.12.13	GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	
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
11.12.14	SAIDA LATERAL DUPLA 3/4"	UN	
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
11.12.15	SAIDA FINAL 3/4"	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,130000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,130000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.05.11	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
11.12.16	SAIDA SUPERIOR 3/4"	UN	
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
11.12.17	PROLONGADOR SEXTAVADO GALV. P/ TIRANTE 1/4"X50 MM	UN	
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
11.12.18	JUNÇÃO INTERNA "I"	UN	
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
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
11.12.19	JUNÇÃO INTERNA "L"	UN	
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
11.12.20	JUNÇÃO INTERNA "T"	UN	
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
11.12.21	JUNÇÃO INTERNA "X"	UN	
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
11.12.30	CAIXA REF.114- 70- G COM TOMADA 10A 250V E FIXAÇÃO	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.05.60	CAIXA REF. 114-70G C/ TOMADA 20A 250V E FIXACAO OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.12.31	CAIXA REF 114 -71-G COM TOMADA 20A 250V E FIXAÇÃO	UN	
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
11.14	CAIXA E ACESSORIOS		
11.14.03	CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE.	UN	
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
11.14.04	DE PASSAGEM, EMBUTIR 230X230X102MM CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.06	DE PASSAGEM, EMBUTIR 330X330X122MM CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.09	DE PASSAGEM P/ PISO 100X100X60MM -WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.10	DE PASSAGEM P/PISO 150X150X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.11	DE PASSAGEM P/ PISO 200X200X100MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.12	DE PASSAGEM P/ PISO 300X300X120MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.14	DE PASSAGEM P/PISO 400X400X200MM-WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.16	DE PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 152X152X82MM CPS-15 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.17	DE PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 202X202X102MM CPS-20 OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.08.38	CX.PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 202X202X102MM CPS-20 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.14.19	DE PASSAGEM SOBREPOR C/SAIDAS 302X302X122MM CPS-30 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.20	DE EMBUTIR EM PVC 2X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.21	DE EMBUTIR EM PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.22	DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 3X3" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.23	DE EMBUTIR OCTOGONAL PVC 4X4" TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.28	CX EMB. OCTOGONAL 4X4" PVC TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.14.24	DE FERRO ESMALTADO RETANGULAR 2" X 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.25	DE FERRO ESMALTADO QUADRADA 4" X 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.26	DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 3" X 3" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.27	DE FERRO ESMALTADO OCTOGONAL 4"X4" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.28	DE FERRO ESMALTADO COM FUNDO MOVEL 2" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.29	DE FERRO ESMALTADO HEXAGONAL COM FUNDO MOVEL 3"	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.14.30	DE FERRO ESMALTADO COM FUNDO MOVEL 4" P.THOMEU/EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.31	DE FERRO ESMALTADO C/FUNDO MOVEL OCTOGONAL DUPLO	UN	
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
11.14.32	CAIXA DE EMBUTIR 4X4" OCTOGONAL PVC FUNDO MOVEL	UN	
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
11.14.33	CAIXA EMBUTIR PVC 10X10X5CM (4X4)ORELHAS METALICAS	UN	
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
11.14.34	CAIXA EMBUTIR PVC 10X5X5CM (2X4")ORELHAS METALICAS	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000
74.08.23	CAIXA PVC EMBUTIR 10X5X5 CM(2X4") REF. 689014 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.14.35	CAIXA DE EMBUTIR 4X2" REF. AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.14.37	TIPO 1, 30X30X40CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.	UN	
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
11.14.38	TIPO 2, 40x40x60CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.14.39	TIPO 3, 50x50x60CM C/FUNDO DE BRITA E TAMPA CONCR.	UN	
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
11.14.40	25X25X50CM C/ FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	
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
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
11.14.42	ALVEN. E CONC. 40X40X60CM C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	
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
11.14.44	P/ REFLETOR TIPO 1, 70x70x50 CM, COM GRADE	UN	
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"PI/ REFLETOR 70X70	UN	1,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,018000
11.14.46	P/ REFLETOR TIPO 2, 90x90x65 CM, COM GRADE	UN	
04.03.01	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 15 CM	M	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.14.49	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	
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
11.14.50	TIPO ZB PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 52X44X77 CM	UN	
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
11.14.51	TIPO ZC PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 90X90X82 CM	UN	
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
11.15	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS		
11.15.01	ATE 6 CIRCUITOS	UN	
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/EMBTIR-INTERNACIONA	UN	1,000000
11.15.02	ATE 12 CIRCUITOS	UN	
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
11.15.31	C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.17	CONDULETE		
11.17.02	CONDULETE D= 3/4"	UN	
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
11.17.06	CONDULETE D= 1"	UN	
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
11.17.09	CONDULETE D= 2"	UN	
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
11.17.10	CONDULETE DUPLO 3/4	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.21.68	CONDULETE DUPLO 3/4"	UN	1,000000
11.17.15	TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	
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
11.17.17	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	
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 SIMPLES 10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.17.18	CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO P/ COND. 3/4"	UN	
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
11.17.20	CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN	
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
11.17.28	CONJ. TAMPA COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	
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
11.17.30	CJ. TAMPA C/ 2 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.17.36	CONJ. TAMPA C/ INTER E TOMADA PADRAO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	
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
11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (200V-60HRZ)-PADRAO NEMA		
11.18.02	MONOPOLAR 5KA 15A	UN	
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
11.18.03	MONOPOLAR 5KA 20A	UN	
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
11.18.11	BIPOLAR 10KA 10A	UN	
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
11.18.13	BIPOLAR 10KA 20A	UN	
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
11.18.14	BIPOLAR 10KA 30A	UN	
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
11.18.17	BIPOLAR 10KA 50A	UN	
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
11.18.29	TRIPOLAR 10KA 50A	UN	
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
11.18.31	TRIPOLAR 10KA 70A	UN	
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
11.18.33	TRIPOLAR 10KA 100A	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.10.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA 100A 220V PRETO PADRA NEMA	UN	1,000000
11.20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL		
11.20.01	BIPOLAR 25A-30MA,2MOD.REF:WRX22530 ELETROMAR/EQUIVALENTE	UN	
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
11.20.02	BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.22	CHAVE/FUSIVEL/RELE FOTOELETR. TECNOWATT OU EQUIVALENTE		
11.22.01	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.22.02	RELE FOTOELETRICO 1800VA RM-10 - 220V OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.22.03	BASE P/ RELE FOTOELETRICO	UN	
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
11.22.05	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 1 X 30 A MOD. 6904 OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,550000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
74.12.39	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 1x30A MOD. 6904 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.22.06	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 1 X 50 A MOD. 6905 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.22.07	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 2 X 30 A MOD. 6906 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.23	FIO COM ISOLAMENTO NÃO HALOGÊNIO 750V		
11.23.04	CONDUTOR # 1,5 MM2	M	
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
11.23.05	CONDUTOR # 2,5 MM2	M	
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
11.23.06	CONDUTOR # 4,0 MM2	M	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.23.07	CONDUTOR # 6,0 MM2	M	
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
11.23.08	CONDUTOR # 10,0 MM2	M	
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
11.24	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGÊNIO		
11.24.04	# 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.05	# 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,035000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,035000
74.16.02	CABO FLEXIVEL 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	1,000000
11.24.06	# 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.07	# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.08	# 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.09	# 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.10	# 25,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.11	# 35,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.12	# 50,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.24.13	# 70,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.14	# 95,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.15	# 120,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	
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
11.24.40	C/1 CONDUTOR # 1 X 1,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.41	C/1 CONDUTOR # 1 X 2,5 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.42	C/1 CONDUTOR # 1 X 4,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.43	C/1 CONDUTOR # 1 X 6,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.44	C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.45	C/1 CONDUTOR # 1 X 16,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.46	C/1 CONDUTOR # 1 X 25,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.47	C/1 CONDUTOR # 1 X 35,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.16.44	CABO 1 COND. 1X35,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	1,000000
11.24.48	C/1 CONDUTOR # 1 X 50,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.49	C/1 CONDUTOR # 1 X 70,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.50	C/1 CONDUTOR # 1 X 95,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.51	C/1 CONDUTOR # 1 X 120,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.52	C/1 CONDUTOR # 1 X 150,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.53	C/1 CONDUTOR # 1 X 185,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.24.54	C/1 CONDUTOR # 1 X 240,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	M	
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
11.30	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/EQUIVALENTE		
11.30.13	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V R.1000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.30.14	INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V R.1001 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.30.21	TOMADA 10A/250V-2P SEM PLACA R.54328 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.30.22	TOMADA 2P+T 10A-250V, S/ PLACA REF.685044 P.LEGRAN OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.30.23	TOMADA 2P+T 20A-250V, SEM PLACA R.54333 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.30.38	CONJ. COM 2 INTER. SIMPLES R.2000 SEM PLACA OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.30.39	CONJ. 1 INTER.SIMPLES + 1 PARALELO R.2001 S/ PLACA OU EQUIVALENTE	UN	
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 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.30.40	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS S/ PLACA R.2014 OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.24.18	CONJ.2 INTERRUPT PARALELOS REF.2004 S/PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.30.44	CONJUNTO 3 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA R.3000 OU EQUIVALENTE	UN	
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 SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.30.45	CONJ 2 INTERRUPT. SIMPLES+1 PARALELO SEM PLACA	UN	
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
11.30.46	CONJ 1 INTERRUPT. SIMPLES+2 PARALELOS SEM PLACA	UN	
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
11.30.49	PLACA TERMOPLASTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.30.50	PLACA TERMOPLASTICA 2X4" COM FURO CENTRAL PIAL OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.02	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL SILENTOQUE PIAL REF. 8505 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.30.51	PLACA TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 2" X 4"	UN	
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
11.30.52	PLACA TERMOPLASTICA CINZA PARA CAIXA 4" X 4"	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.25.10	PLACA TERMOPL. P/ CX.4x4" R.8500 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.31	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA		
11.31.01	INTER. SIMPLES (1MOD) 10A-250V-R.6110 00 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.01	INTERRUP.SIMPLES 1MOD.10A-250V-R.6110 00 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.31.02	INTER. PARAL. (1MOD) 10A-250V-R.6110 01 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.02	INTERRUP.PARAL.1MOD.10A-250V-R.6110 01 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.31.03	INTER. BIP. SIMPLES (1MOD) 10A-250V-R.6120 05 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.03	INTERRUP.BIP.SIMP. 1MOD.10A-250V-R.612005 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.31.04	INTER. INTERM. (1MOD) 10A-250V-R.6120 07 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.24.04	INTERRUP.INTERM.1MOD.10A-250V-R.6120 07 PIALPLUS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.31.06	TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R .6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.07	TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.09	CIGARRA 50/60HZ 127V - R.6110 40 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.10	ACESS.SAIDA FIO D=11MM (1 MOD) R.6110 48 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.11	PULSADOR P/ CAMPAINHA (1 MOD) 2A-250V R.611002 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.12	SUPORTE P/ CX 2X4" (I MOD VERT) R.6121 21 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.13	SUPORTE P/ CX 2X4"(ATE 3 MOD) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.24.79	SUPORTE P/CX 2/4" ATE 3MOD. R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.31.14	SUPORTE P/ CX 4X4"(ATE 6 MOD.)R.6121 24 PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.15	PLACA P/CX. 2X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.31.16	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	
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
11.37	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO		
11.37.01	1X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3837 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.37.02	1X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.37.04	1X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3837 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.37.05	1X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.37.06	2X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3007 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.37.07	2X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.37.08	2X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3007 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.37.20	2X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.3540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.37.21	2X14W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	CJ	
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
11.37.22	2X16W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	CJ	
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
11.37.23	2X28W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	CJ	
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
11.37.24	2X32W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	CJ	
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
11.37.28	LUMINARIA EMERG FAROIS DUPLOS HALOGENIO 55W WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.37.29	2X18W CIRCULAR COMPACTA REF.BLENDA ITAIM/EQUIV.	UN	
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
11.37.30	2X32W FLUORESC. SOBREPOR REF.LPT-22 ITAIM OU EQUIV	UN	
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
11.37.31	2X32W/127W SOBREPOR REF.OCT 1369 INDELPA OU EQUIV.	UN	
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
11.38	LUMINARIA EMBUTIR P/LAMP. FLUOR. REFLETOR ALUMINIO		
11.38.01	1X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2007 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.38.02	1X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.38.03	1X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2837 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.38.04	1X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.38.05	2X14W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2007 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.38.06	2X16W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.31.33	LUMINARIA EMBUTIR 2X16W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.38.07	2X28W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2007 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.38.08	2X32W SOQUETE ANTIVIBRAT. REF.2540 ITAIM OU EQUIV.	UN	
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
11.38.09	2X14W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	UN	
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
11.38.10	2X16W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	UN	
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
11.38.11	2X28W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.38.04	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 28W	UN	2,000000
11.38.12	2X32W COMPLETA (REATOR, LAMPADA E SOQUETE)	UN	
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
11.43	LUMINARIA PARA TETO		
11.43.02	GLOBO VIDRO ESFERICO LEITOSO 10X20 CM	UN	
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
11.45	ARANDELA		
11.45.01	ARANDEA EXTERNA P/ 1 LAMP. FLUORESC. COMPACTA 20W	UN	
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
11.45.02	ARAND. P/ LAMP. FLUOR.ELETRON. 20W REF.ITAIM EQUIV	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,330000
74.32.05	ARAND.P/LAMP FLUORESC.ELETRON.20W REF.TATU ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.45.46	TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.51	LUMINARIA EXTERNA DECORATIVA PARA POSTES		
11.51.05	LUMINARIA DECORATIVA VM 125W BL-2 TECNOWATT/EQUIVALENTE.	UN	
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
11.51.06	LUMINARIA DECORATIVA VM 125W BL-7 TECNOWATT/EQUIVALENTE	UN	
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
11.53	ILUMINACAO PUBLICA - PADRAO CEMIG		
11.53.08	LUMINARIA VS 70W IP71 SRB TECNOWATT/EQUIVALENTE	UN	
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
11.53.10	LUMINARIA VS 400W IP66 TECNOWATT/EQUIVALENTE	UN	
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
11.54	PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL		
11.54.02	P/ 1 LAMP.VM,VS,400 MOD.PL 400-MA TECNOWAT/EQUIVALENTE	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.54.03	P/ 1 LAMP.VM,VS 400 C/BASE MOD.PL 400-MVR TECNOWAT OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.54.05	LUMINARIA V. METALICO 400W PR40 TECNOWATT/EQUIVALENTE	UN	
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
11.55	COMPLEMENTOS PARA LUMINARIAS		
11.55.01	RECEPTACULO DE PORCELANA NORMAL E-27	UN	
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
11.55.02	RECEPTACULO DE PORCELANA E40	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,180000
74.35.04	RECEPTACULO DE PORCELANA E40	UN	1,000000
11.55.04	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-1/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.55.06	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.55.08	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-3/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.55.20	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	
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
11.56	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO		
11.56.01	HT=4,5M / HL=3,8M /B=89MM /DT=60,3MM PADRAO CEMIG	UN	
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
11.56.03	HT=8,0M / HL=7,0M /DB=115MM /DT=80MM PADRAO CEMIG	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.56.04	HT=12,0M / HL=9,8M /DB=139MM /DT=89MM	UN	
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
11.58	REATORES P/ LAMPADA FLUORESCENTE		
11.58.01	SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X16W - 127V	UN	
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
11.58.02	DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W - 127V	UN	
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
11.58.03	SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X32W - 127V	UN	
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
11.58.04	DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W - 127V	UN	
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
11.58.05	SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X20W/1X40W - 127V	UN	
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
11.58.06	DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X20W/2X40W - 127V	UN	
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
11.58.07	SIMPLES, AFP PARTIDA RAPIDA 1X14W/1X28W	UN	
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
11.58.08	DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X14W	UN	
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
11.58.09	DUPLO, AFP PARTIDA RAPIDA 2X28W	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.36.08	REATOR AFP PART. RAPIDA 2X28W/220V REF. QTP5 OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.59	REATOR ELETRONICO P/ LAMP. DESCARGA (VM/VS/VMET)		
11.59.01	INTERNO P/ LAMP. VM 80W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.02	INTERNO P/ LAMP. VM 125W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.03	INTERNO P/ LAMP. VM 250W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.04	INTERNO P/ LAMP. VM 400W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.05	EXTERNO P/ LAMP. VM 80W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.06	EXTERNO P/ LAMP. VM 125W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.07	EXTERNO P/ LAMP. VM 250W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.08	EXTERNO P/ LAMP. VM 400W-220V, C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.09	INTERNO P/ LAMP. VS 70W-220V C/ CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.10	INTERNO P/ LAMP. VS 100W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.11	INTERNO P/ LAMP. VS 150W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000
74.36.41	REATOR INTERNO L.VS 150W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
11.59.12	INTERNO P/ LAMP. VS 250W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.13	INTERNO P/ LAMP. VS 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.14	EXTERNO P/ LAMP. VS 70W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.15	EXTERNO P/ LAMP. VS 100W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.16	EXTERNO P/ LAMP. VS 150W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.17	EXTERNO P/ LAMP. VS 250W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.18	EXTERNO P/ LAMP. VS 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.19	INTERNO P/LAMP. VMETALICO 70W-220V, COM CAPACITOR	UN	
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
11.59.20	EXTERNO P/LAMP.VMETALICO 70W-220V COM CAPACITOR	UN	
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
11.59.21	INTERNO P/ LAMP. VMETALICO 150W-220V C/ CAPACITOR	UN	
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
11.59.22	EXTERNO P/ LAMP. VMETALICO 150W-220V C/ CAPACITOR	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,450000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,450000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.36.54	REATOR EXT. P/LAMP. V METALICO 150W-220V CAPACITOR	UN	1,000000
11.59.23	EXT. P/ LAMP.VMET 250W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.59.24	EXT. P/ LAMP.VMET 400W-220V, C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	
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
11.60	LAMPADAS - 127V/220V		
11.60.02	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	
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
11.60.03	LAMPADA LED 9W SOQUETE ROSCA	UN	
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
11.60.05	FLUORESCENTE ELETRONICA PLE 9W-127V-AFP-E27	UN	
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
11.60.06	FLUORESCENTE ELETRONICA PLE11W-127V-AFP-E27	UN	
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
11.60.07	FLUORESCENTE ELETRONICA PLE15W-127V-AFP-E27	UN	
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
11.60.08	FLUORESCENTE ELETRONICA PLE20W-127V-AFP-E27	UN	
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
11.60.09	FLUORESCENTE ELETRONICA PLE23W-127V-AFP-E27	UN	
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
11.60.10	FLUORESCENTE TLD RS AFP 16/84-16W - G13	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.27	LAMPADA FLUORESCENTE TLD RS 16/84-16W-G13 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.60.11	FLUORESCENTE AFP 20/84-20W-G13	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.38.28	LAMPADA FLUORESCENTE 20/84-20W-G13 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.60.12	FLUORESCENTE TLDRS AFP 32/84-32W - G13	UN	
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
11.60.13	FLUORESCENTE 14W AFP TUBULAR	UN	
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
11.60.14	FLUORESCENTE 16W AFP TUBULAR	UN	
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
11.60.15	FLUORESCENTE 28W AFP TUBULAR	UN	
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
11.60.16	FLUORESCENTE 32W AFP TUBULAR	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,160000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,160000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	1,000000
11.60.17	FLUORESCENTE 13W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD	UN	
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
11.60.18	FLUORESCENTE 15W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD	UN	
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
11.60.19	FLUORESCENTE 18W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD	UN	
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
11.60.20	FLUORESCENTE 25W AFP COMPACTA C/ REATOR INCORPORAD	UN	
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
11.60.21	VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 80W-220V-AFP BASE E27	UN	
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
11.60.22	VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 125W-220V-AFP BASE E27	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.60.23	VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 250W-220V-AFP BASE E40	UN	
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
11.60.24	VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 400W-220V-AFP-BASE E40	UN	
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
11.60.28	VAPOR DE SODIO OVOIDE 150W- AFP-E40	UN	
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
11.60.29	VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W-AFP-E40	UN	
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
11.60.30	VAPOR DE SODIO OVOIDE 400W- AFP-E40	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.38.54	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400W-E40	UN	1,000000
11.60.33	VAPOR DE SODIO OVOIDE 70W-AFP-E27	UN	
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
11.60.34	VAPOR DE SODIO OVOIDE 100W-AFP-E40	UN	
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
11.60.35	VAPOR DE SODIO TUBULAR 100W-220V-AFP-E40	UN	
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
11.60.36	VAPOR DE SODIO TUBULAR 150W-220V-AFP-E40	UN	
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
11.60.37	VAPOR DE SODIO TUBULAR 250W-AFP-220V-E40	UN	
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
11.60.38	VAPOR DE SODIO TUBULAR 400W-220V-AFP-E40	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.60.42	VAPOR METALICO TUBULAR 150W-AFP-E40	UN	
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
11.60.43	VAPOR METALICO TUBULAR 250W-AFP-E40	UN	
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
11.60.44	VAPOR METALICO TUBULAR 400W-AFP-E40	UN	
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
11.60.45	VAPOR METALICO OVOIDE 250W AFP-E40	UN	
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
11.60.46	VAPOR METALICO OVOIDE 400W AFP-E40	UN	
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
11.60.50	FLUORESCENTE UNIVERSAL 20W-127V-AFP	UN	
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
11.60.51	FLUORESCENTE UNIVERSAL 40W-127V-AFP	UN	
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
11.61	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA		
11.61.09	TIPO C3, DEMANDA 27,1 A 38 KVA (3F+N)	UN	
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	ARMAÇAO 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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.61.10	TIPO C4, DEMANDA 38,1 A 47 KVA (3F+N)	UN	
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 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	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
11.61.11	TIPO C5, DEMANDA 47,1 A 57 KVA (3F+N)	UN	
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
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	ARMACAO 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
11.61.12	TIPO C6, DEMANDA 57,1 A 66 KVA (3F+N)	UN	
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	0,116660
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
74.08.32	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	ARMACAO SEC. 2 ESTRIBOS COM HASTE 16x350MM PRESBOW OU EQUIVALENTE	UN	4,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.61.13	TIPO C7, DEMANDA 66,1 A 75 KVA (3F+N)	UN	
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	ARMACAO 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
11.62	PADRAO CEMIG SUBTERRANEO EM MURETA		
11.62.09	TIPO C3, DEMANDA 27,1 A 38 KVA (3F+N)	UN	
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	ARMACAO 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
11.62.10	TIPO C4, DEMANDA 38,1 A 47 KVA (3F+N)	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.62.11	TIPO C5, DEMANDA 47,1 A 57 KVA (3F+N)	UN	
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
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	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
74.44.97	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	1,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000
11.62.12	TIPO C6, DEMANDA 57,1 A 66 KVA (3F+N)	UN	
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	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
74.44.97	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	1,000000
74.46.66	POSTE ACO GALVANIZADO D= 102 MM H= 7,0 PAREDE 2MM	UN	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.80	FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR		
11.80.01	TELEFONICO TIPO FI 2 X 0,6 MM2 PADRAO TELEBRAS	M	
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
11.80.02	CABO CI50.10	M	
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
11.80.03	CABO CI50.20	M	
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
11.80.04	CABO CI50.30	M	
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
11.80.05	CABO CI50.50	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
74.19.05	CABO CI50.50	M	1,000000
11.80.07	CABO CCE-APL-50.2	M	
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
11.80.09	CABO CCE-APL-50.4	M	
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
11.80.11	CABO CCE-APL-50.6	M	
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
11.80.12	CABO CTP-APL-5N 50.10	M	
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
11.80.13	CABO CTP-APL-5N 50.20	M	
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
11.80.14	CABO CTP-APL-5N 50.30	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.80.15	CABO CTP-APL-5N 50.50	M	
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
11.80.20	CABO UTP 4 PARES-CATEGORIA 5E-FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	
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
11.81	TOMADAS PADRAO PARA TELECOMUNICACOES		
11.81.02	TOMADA 4P PARA TELEFONE R.5003 S/ PLACA	UN	
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
11.81.03	TOMADA RJ11 C/ PLACA P/ CAIXA 4"X2" - SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.81.09	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.25.03	PLACA C/ FURO CENTRAL REF. 8508 PIAL P/TOMADA JACK OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.82	ACESSORIOS PARA INSTALACAO TELEFONICA/INFORMATICA		
11.82.01	ANEL GUIA PADRAO TELEMAR AGS-1	UN	
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
11.82.05	ANEL GUIA PADRAO TELEMAR AGS-5	UN	
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
11.82.06	CABO COAXIAL P/ ANTENA OU EQUIVALENTE	M	
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
11.82.07	CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS	M	
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
11.82.10	CANALETA SUPORTE (CAN-5) PADRAO TELEMAR	UN	
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
11.82.15	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-1	UN	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.63	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-1	UN	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.82.16	ABRAÇADEIRA PADRAO TELEMAR BC-2	UN	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.64	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-2	UN	1,000000
11.82.17	ABRAÇADEIRA PADRAO TELEMAR BC-3	UN	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.65	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAR BC-3	UN	1,000000
11.82.18	ABRAÇADEIRA PADRAO TELEMAR BC-4	UN	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.66	ABRACADEIRA PADRAO TELEMAT BC-4	UN	1,000000
11.82.19	SUPORTE P/ BORNE FEMEA PINO BANANA PADRAO TELEMAR	UN	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.67	SUPORTE P/ BORNE FEMEA PINO BANANA PADRAO TELEMAR	UN	1,000000
11.82.20	BORNE FEMEA PARA PINO BANANA PADRAO TELEMAR	UN	
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
74.24.68	BORNE FEMEA PARA PINO BANANA PADRAO TELEMAR	UN	1,000000
11.82.21	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA TIPO BLI-10 P. TELEBRAS	UN	
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
11.82.50	TOMADA RJ 45 S/ PLACA	UN	
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
11.82.51	PORTA ETIQUETAS P/BLOCOS 110, REF. K110-PE DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.52	FITA ADESIVA P/ IDENTIF. DE CABO, REF. BRADY OU EQUIVALENTE	PCTE	
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
11.82.54	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UN	
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
11.82.55	BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.56	CALHA COM 8 TOMADAS 19"	UN	
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
11.82.57	CALHA COM 4 TOMADAS 19"	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
11.82.58	PATCH CORDS TIPO 110-CATEG.5E-REF.K-PC5E15-1,5M OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.59	PATCH CORDS TIPO RJ45-CATEG.E-REF.K-PC5E-1,5M OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.60	MODULO HITOP EMBUTIR, 19" 16U OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.61	BANDEJA DE APOIO P/ RACK 4U REF. K110-APOLO DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.62	PAINEL CEGO, REF. KN-BLIND DA PLP OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.64	ORGANIZADOR DE CABOS 1U ALLKONNECT OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.66	PATCH PAINEL 24 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.67	PATCH PAINEL 48 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	
74.26.23	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO DE PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.83	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO		
11.83.01	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 15MM X 2400MM	UN	
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
11.83.02	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO P.TELEMAR	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,150000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,150000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.44.15	CONECTOR CHT-1 CABO/HASTE	UN	1,000000
11.83.03	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 6,3MM	M	
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
11.83.10	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 1,5 MM	UN	
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 - ANCORA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.83.11	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO GALV. 3/4" X 3,0 MM	UN	
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
11.83.12	HASTE DE ATERRAMENTO 14MM X 2000 MM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.44.33	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,0M COPPERWELD OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.83.13	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	
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
11.83.14	HASTE ATERRAMENTO 17MM X 2400 MM	UN	
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
11.84	CAIXAS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA PADRAO TELEMAR		
11.84.01	P20 20X20X20 CM - FERRO FUNDIDO - PADRAO TELEMAR	UN	
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
11.84.02	R1 35X60X50 CM P.TELEBRAS INCLUSIVE ARO E TAMPA	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.84.03	R2 107X52X50 CM - ALVEN. E CONC. TAMPA TIPO TR2-FF	UN	
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
11.85	CX INTERNA METAL.-EMBTIR/SOBREPOR-PADRAO TELEMAR		
11.85.01	Nº2 (20X20X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
74.08.14	CX.Nº2 FERRO C/PINT.EPOXI,FUNDO DE MAD-20X20X12TEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.85.02	Nº3 (40X40X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	
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
11.85.03	Nº4 (60X60X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	
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
11.85.04	Nº5 (80X80X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	
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
11.85.05	Nº6 (100X100X12)CM, C/ PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	
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
11.91	CONDUTORES DE ATERRAMENTO		
11.91.01	CABO DE COBRE NU # 6 MM2	M	
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
11.91.02	CABO DE COBRE NU # 10MM2	M	
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
11.91.03	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,115000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,115000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.17.12	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 16,0MM2	M	1,000000
11.91.04	CABO DE COBRE NU # 25 MM2	M	
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
11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	
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
11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	
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
11.91.09	CABO DE COBRE NU # 70MM2	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,390000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,390000
74.17.16	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 70,0MM2	M	1,000000
11.92	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA		
11.92.01	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	
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
11.92.02	CONECTOR DE BRONZE C/FURO VERTICAL P/CAPTOR	UN	
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
11.92.03	CAIXA EQUALIZACAO DE POLIPROPILENO 180X145MM B.6MM	UN	
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
11.92.04	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	
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
11.92.05	BISNAGA DE POLIURETANO SIKAFLEX 300ML	UN	
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
11.92.06	PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6	UN	
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
11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.51.07	CONECTOR TEL583 MINI-GAR 16 A 50MM2 P/TERM.AEREOS OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.92.08	CX MET.(38X32)CM C/PLACA DE COBRE P/EQUALIZACAO	UN	
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
11.92.09	TERMINAL AEREO EM LATAO SEXT. 5/16X250 TEL-023	UN	
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
11.92.11	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2	UN	
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
11.92.12	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.51.11	GRAMPO TEL 853 TIPO X ESTAMPADO COBRE 35MM2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.92.13	PRESILHA LATAO 16 MM2 FURO C/DIAMETRO DE 5MM	UN	
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
11.92.14	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO DE COBRE 16/25MM2	UN	
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
11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDICAO P/CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	
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
11.92.16	TERMINAL DE 1 COMPRESSAO 1 FURO DE 16 MM2	UN	
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
11.92.17	CAIXA DE EQUALIZACAO 20X20CM C/9TERMINAIS BARR.6MM	UN	
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
11.92.18	HASTE ALTA CAMADA 254 MICRONS 5/8"X2,40M	UN	
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
11.92.19	TERMINAL DE 1 COMPRESSAO 1 FURO 35 MM2	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.92.20	TERMINAL DE COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO TEL-5035 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.92.21	PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	
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
11.92.24	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	UN	
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
11.92.25	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM	UN	
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
11.92.26	MASTRO DN = 1 1/2" 3M	UN	
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
11.92.27	PARA RAI0 TIPO FRANKLIN 4PONTAS LATAO CROMADO350MM	UN	
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
11.92.28	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.92.30	CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	
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
11.92.31	CONECTOR DE PRESSAO 35MM2 TEL-5015/EQUIVALENTE OU EQUIVALENTE	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.92.32	BARRA GALVANIZADA A FOGO DIAM. 3/8"X3,4M (RE-BAR)	UN	
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
11.92.33	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.92.34	SUPORTE EM LATAO DIAMETRO 1/4"	UN	
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
11.92.38	CAIXA DE INSPECAO EM PVC SUSPensa PARA TUBO DE 1"	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.61	CAIXA DE INSPECAO EM PVC SUSPensa P/TUBO 1"TEL 541 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.92.42	CAIXA DE EQUALIZACAO 40X40X15CM COM 11 TERMINAIS	UN	
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
11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	
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
11.92.44	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.53	CARTUCHO N°45 TEL 99945 P/ SOLDA EXOTERMICA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.92.45	ALICATE PEQUENO Z-200	UN	
74.51.54	ALICATE PEQUENO TEL998200 Z-200 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.92.46	SIKAFLEX 1 APLUS EMB. UP BISNAGA 400ML TEL-5905 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.92.47	ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE	UN	
74.51.36	ALICATE Z-201 TEL-98201 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.92.48	TERMINAL COMPRES.COBRE ESTANH. 1 FURO 50MM TEL5050 OU EQUIVALENTE	UN	
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
11.92.49	CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
74.51.39	CARTUCHO P/ SOLDA N°115 - REF.TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
11.93	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO		
11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	
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
11.93.03	HASTE DE ACO COBREADO D= 19X2400 MM	UN	
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
12	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)		
12.02	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL (EXCLUSIVE MARCO)		
12.02.03	80 X 210 CM REVEST.C/PLACA CHUMBO E VISOR PLUMBIFE	UN	
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
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
12.03	PORTA ABRIR MAD. LEI, PRANCHETA COMPLETA / TARJETA		
12.03.06	55x160CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8",TARJ. LIVRE-OC.	UN	
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	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
12.03.07	55x180CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8, TARJ. DATY 809	UN	
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	SERVENTE	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
12.03.12	60X165CM C/FERRAGEM LATAO CROM.TARJETA LIVRE-OCUP.	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
12.03.14	55x180CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8", TARJ.LIVRE-OC.	UN	
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	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
12.03.21	60x165CM, MARCO FERRO L 1 1/4x1/8", TARJ.LIVRE OC.	UN	
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
65.01.15	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
12.03.25	100x160CM, MARCO FERRO L 1 1/4"x1/8",TARJ.DATY 809	UN	
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
12.03.28	100X160CM, MARCO FERRO L 1 1/4"X1/8",TARJ LIVRE-OC	UN	
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
12.04	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA		
12.04.05	70 X 90 CM, 342-E75-MZ35 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
12.04.11	60 X 210 CM, 357-E49-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
12.04.12	70 X 210 CM, 357-E49-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.70.15	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
12.04.13	80 X 210 CM, 357-E49-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.70.15	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
12.04.21	60 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.70.18	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
12.04.22	70 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.70.18	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	3,000000
12.04.23	80 X 210 CM, 457-E59-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
12.04.31	60 X 210 CM, 557-E69-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.70.19	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
12.04.32	70 X 210 CM, 557-E69-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.70.19	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
12.04.33	80 X 210 CM, 557-E69-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.70.19	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
12.04.34	90 X 210 CM, 557-E69-ML60 CROMADA	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVEENTE	H	2,000000
65.01.18	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 90X210CM	UN	1,000000
65.14.08	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 90x210CM	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
12.04.40	80 X 210 DEF.FIS.C/PROT.PLURIG.H=40CM E BARRA CROM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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	PISO DE BORRACHA EM MANTA COMUM 2MMX80CM	M2	0,500000
12.04.41	90 X 210 DEF.FIS.C/PROT.PLURIG.H=40CM E BARRA CROM	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013650
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
65.01.18	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 90X210CM	UN	1,000000
65.14.08	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 90x210CM	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	PISO DE BORRACHA EM MANTA COMUM 2MMX80CM	M2	0,500000
12.10	ESQUADRIA DE MADEIRA PADRAO SUDECAP		
12.10.05	PORTA 150 X 210 CM, 2FLS.,357-E49-ML60, EXCL.MARCO	UN	
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
12.30	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA DE LEI		
12.30.05	PRANCHETA, LARG. <= 60 CM, ALT. <= 180 CM	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	5,700000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
12.30.10	PRANCHETA, 60 X 210 CM	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
65.01.15	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM	UN	1,000000
12.30.11	PRANCHETA, 70 X 210 CM	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
65.01.16	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 70X210CM	UN	1,000000
12.30.12	PRANCHETA, 80 X 210 CM	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	4,500000
65.01.17	FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM	UN	1,000000
12.40	MARCO DE MADEIRA, INCLUSIVE ALIZARES		
12.40.05	MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 60 X 210 CM	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	2,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
65.14.07	MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM	UN	1,000000
12.40.06	MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 70 X 210 CM	UN	
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
12.40.07	MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 80 X 210 CM	UN	
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
12.50	FECHADURA, TARJETA E DOBRADIÇA		
12.50.08	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,500000
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
12.50.09	FECHADURA 457-E59-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,500000
65.70.18	FECHADURA PAPAIZ 457-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
12.50.10	FECHADURA 557-E69-ML60 CROMADA, PAPAIZ OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,500000
65.70.19	FECHADURA PAPAIZ 557-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,000000
12.50.21	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
12.50.22	TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	1,000000
65.72.84	TARJETA LIVRE-OCUPADO IMAB OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
12.50.41	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X2 1/2"	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,080000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	1,000000
12.50.43	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2" 2 1/4"	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,080000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,000000
12.50.44	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2"X2 1/2"	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,080000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	1,000000
13	SERRALHERIA		
13.31	PORTAO EM TELA		
13.31.10	PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
13.32	PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO		
13.32.01	PCH1-120X210CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 1 FOL. ABRIR	UN	
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
13.32.02	PCH2-300X240CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 2 FOL. ABRIR	UN	
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
13.38	GRADES		
13.38.03	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 2,60X1,60 M	UN	
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
13.38.27	GRADIL NYLOFOR H=1.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	
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
13.38.28	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	
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
13.38.29	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	
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
13.38.30	GRADIL NYLOFOR H=2.43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
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
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO		
13.40.02	TIPO B- BARRAS DE AÇO	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
13.40.06	TIPO C-PILARETE DE CONCRETO E 4 TUBOS GALVANIZ.1 "	M	
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
13.40.07	TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1"	M	
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
13.40.08	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"	M2	
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
13.40.09	GUARDA CORPO D=2" E TUBOS VERTICAIS D= 1 1/2"	M2	
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
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
13.40.10	CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
13.40.11	CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO	M	
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
13.40.53	BARRA APOIO P/ LAVAT. RETANG. INOX 49X64X49CM D=1 1/2"	UN	
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
13.40.55	BARRA APOIO INOX P/ LAVATORIO CANTO D=11/2"	UN	
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
13.40.56	BARRA APOIO INOX P/ VASO SANITARIO D=11/2" L=80 CM	UN	
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
13.40.57	BARRA APOIO INOX P/ ESCOVARIO "U" 80X80CM D=1 1/2"	UN	
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
13.40.58	BARRA APOIO INOX P/ BANHO "L" 70X70CM D=1 1/2"	UN	
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
13.40.59	BARRA APOIO P/ PORTA, 40 CM	UN	
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
13.40.60	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METALICO D= 1 1/2"	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
13.40.65	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2"	M	
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
13.55	ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES		
13.55.01	ALÇAPAO - 60X60 CM, CAIXILHO CHAPA 18	UN	
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
13.55.02	ALÇAPAO - 80X80 CM, CAIXILHO CHAPA 18	UN	
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
13.55.21	ESCADA MARINHEIRO-TB GALV.D=3/4" C/ GRADIL-TIPO 2	M	
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
13.55.30	BATE-RODAS EM TUBO GALVANIZADO PINTADO D=3"	UN	
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
13.55.41	MASTRO P/ BANDEIRA GALV.D=2",E=3,65MM,H=6M PINTADO	UN	
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
13.55.50	MARCO METALICO CHAPA 16	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001600
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,550000
65.73.05	MARCO METALICO CHAPA 16	M	1,000000
13.70	PADRAO GRUPO ESCOLAR		
13.70.05	J1- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8" - 1,6 X 1,6 M	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	3,800000
55.10.88	SERVENTE	H	3,800000
13.70.06	J9- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8" - 3,0 X 1,6 M	UN	
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
13.70.07	J12- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8" - 2,0 X 1,6 M	UN	
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
13.70.08	J7- JANELA DE CORRER DE FERRO 1X1/8"- 2,6 X 1,6 M	UN	
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
13.70.18	J2- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 1,6 X 0,5 M	UN	
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
13.70.20	J3- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 2,3 X 0,5 M	UN	
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
13.70.21	J4- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 3,2 X 0,5 M	UN	
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
13.70.23	J5- BASCULANTE DE FERRO 1X1/8" - 2,6 X 0,5 M	UN	
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
13.70.35	PF1- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 0,8 X 2,1 M	UN	
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
13.70.36	PF2- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 0,6 X 2,1 M	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,900000
13.70.37	PF7- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL. 1,0 X 2,1 M	UN	
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
13.70.39	PF6- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 2FLS. 1,6X2,1 M	UN	
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
13.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2FLS. 1,5X2,1 M	UN	
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
13.70.62	PT2- PORTA DE ABRIR DE FERRO E TELA 1 FL.0,8X1,25M	UN	
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
13.72	PADRAO POLICLINICA		
13.72.20	J3- MAXIMO AR DE METALON - 1,65 X 2,90 M	UN	
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
13.72.22	J5- MAXIMO AR DE METALON - 1,65 X 3,20 M	UN	
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
13.74	PADRAO UNIDADE DE SAUDE		
13.74.05	MAXIMO AR DE METALON - 0,6 X 1,2 M	UN	
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
13.74.06	MAXIMO AR DE METALON - 0,6 X 2,0 M	UN	
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
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
13.76	PADRAO CENTRO DE SAUDE		
13.76.05	JF1- BASCULANTE DE FERRO 3/4X1/8"- 3,0 X 1,0 M	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004500

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
13.76.09	JF3- BASCULANTE DE FERRO 3/4X1/8"- 0,5 X 1,0 M	UN	
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
13.76.11	JF4- BASCULANTE DE FERRO 3/4X1/8"- 1,1 X 1,5 M	UN	
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
13.76.27	PF2-PORTA DE ABRIR - VENEZIANA - CHAPA - 0,7X2,8 M	UN	
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
13.76.29	PF2A-PORTA DE ABRIR-VENEZIANA-CHAPA - 0,8 X 2,8 M	UN	
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
13.76.30	PF2B-PORTA DE ABRIR-VENEZIANA-CHAPA - 0,9 X 2,8 M	UN	
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
13.76.50	PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 2,2 X 2,0 M	UN	
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
13.76.52	PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 1,1 X 2,0 M	UN	
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
13.78	PADRAO CRECHE		
13.78.20	P-2 PORTA DE CORRER DE METALON 1 FL 1,20 X 2,20 M	UN	
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
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
13.78.25	PORTA DE CORRER DE FERRO/TELA ARTISTEX 1,75X2,10 M	UN	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005500

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
13.78.55	GUICHE DE ABRIR DE METALON 2 FL 0,9 X 0,7 M	UN	
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
14	REVESTIMENTOS		
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	
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
14.05.07	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A PENEIRA	M2	
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
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	
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
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	
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
14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M2	
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
14.05.41	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 E SIKA 1 /EQUIVALENTE	M2	
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
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)	M2	
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 (CPIII-40) SC 50KG	KG	3,000000
14.05.61	REBOCO TIPO MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	M2	
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
14.05.71	SULCO NO REBOCO LARGURA=2CM	M	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
14.05.73	FRISO DE ALUMINIO NATURAL 3/8" USO INTERNO	M	
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
14.05.75	FRISO DE ALUMINIO NATURAL 5/8" USO EXTERNO	M	
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
14.05.77	ABERTURA DE JUNTA EM ARGAMASSA DE REVEST.L=1 A 2CM	M	
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
14.06	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA ESPECIAL		
14.06.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA	M2	
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
14.07	REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO		
14.07.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS EM GESSO	M2	
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
14.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO		
14.15.05	BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	
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
14.15.06	BRANCO 20X20CM, EXTRA	M2	
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
14.17	REVESTIMENTO COM CERAMICA		
14.17.01	VERMELHA NATURAL 24 X 5,2 CM - CERAMICART OU EQUIVALENTE	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
82.07.05	CERAMICA PLACA LISA 24X5,2CM COR VERM. -SAO LUIZ OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
14.17.09	10X10CM LINHA ARQUITETURAL BEGE/BRANCO ELIANE/EQUIVALENTE	M2	
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
14.17.10	10X10CM ARQUITE. VERDE/AZUL/CINZA MEDIO ELIANE/EQUIVALENTE	M2	
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
14.17.11	10X10CM ARQUITE.AZUL/VERDE/DAMASCO ESCURO ELIANE/S	M2	
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
14.17.12	10X10CM LINHA ARQUITETURAL COR CEREJA ELIANE/EQUIVALENTE	M2	
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
14.17.13	25X33,5 CM LINHA FORMA SLIM BRANCA ELIANE/EQUIVALENTE	M2	
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
14.21	REVESTIMENTO COM PEDRA		
14.21.02	ARREMATE/FILETE EM ARDOSIA E= 2,0 CM E H= 2,0 CM	M	
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
14.21.03	ARREMATE EM ARDOSIA H=5CM	M	
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
14.21.05	ARDOSIA 40 X 40 CM	M2	
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	SERVENTE	H	0,750000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	0,750000
82.11.05	ARDOSIA 40x40 CM	M2	1,050000
14.21.10	MARMORE BRANCO NACIONAL, E= 2 CM	M2	
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	SERVENTE	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
14.21.11	GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM	M2	
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	SERVENTE	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
14.35	COMPLEMENTO PARA ARREMATE CERAMICO		
14.35.02	CANTONEIRA ALUMINIO P/ ACABAMENTO DE QUINA DS-020	M	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
65.87.01	CANTONEIRA DE ALUMINIO SEXTAVADO DS-264 OU EQUIVALENTE	M	1,000000
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		
15.02	LAJE DE TRANSIÇÃO		
15.02.05	E= 6,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10 MPA (MANUAL)	M2	
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	SERVENTE	H	0,330000
15.02.07	E= 8,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA (MANUAL)	M2	
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	SERVENTE	H	0,330000
15.02.09	E= 10,0 CM, SEM JUNTA FCK >= 10MPA	M2	
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	SERVENTE	H	0,330000
15.02.15	E= 6 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M	M2	
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	SERVENTE	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
15.02.17	E= 8 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M	M2	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,080000
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,010000
15.02.19	E= 10 CM, COM JUNTA DE MADEIRA DE 2 X 2 M	M2	
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
15.03	LAJE DE PISO		
15.03.01	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	
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
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA		
15.04.05	E= 2,0 CM	M2	
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
15.04.06	E= 2,5 CM	M2	
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
15.04.07	E= 3,0 CM	M2	
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
15.05	PISO CIMENT.DESEMP.FELTRADO,ARG.1:3,JUNTA PL.17X3M		
15.05.06	E= 2,5 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	
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
15.05.07	E= 3,0 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	
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
15.05.16	E= 2,5 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M	M2	
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
15.05.17	E= 3,0 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
82.23.69	JUNTA PLASTICA 17x3 MM	M	2,200000
15.05.26	E= 2,5 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M	M2	
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
15.05.27	E= 3,0 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M	M2	
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
15.06	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA		
15.06.05	E= 2,0 CM	M2	
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
15.06.06	E= 2,5 CM	M2	
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
15.06.07	E= 3,0 CM	M2	
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
15.07	PISO CIMENTADO NATADO COM ARG.1:3 JUNTA PL. 17x3MM		
15.07.06	E= 2,5 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	
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
15.07.07	E= 3,0 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	
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
15.07.16	E= 2,5 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M	M2	
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	2,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
15.07.17	E= 3,0 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M	M2	
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
15.07.26	E= 2,5 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M	M2	
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
15.07.27	E= 3,0 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M	M2	
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
15.08	PISO CIMENTADO ACAB. LISO ARGAMASSA 1:3 JUNTA SECA		
15.08.01	E= 2,0 CM	M2	
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
15.08.02	E= 3,0 CM	M2	
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
15.15	PISO DE MADEIRA		
15.15.05	TACO DE IPE EXTRA 7 X 21 CM	M2	
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
15.17	PISO CERAMICO		
15.17.05	VERMELHO NATURAL 24 X 5.2 CM-CERAMICART OU EQUIVALENTE	M2	
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
82.07.05	CERAMICA PLACA LISA 24X5,2CM COR VERM. -SAO LUIZ OU EQUIVALENTE	M2	1,070000
15.17.08	LAJOTA VERMELHA NATURAL 24 X 24 CM - EXTRA	M2	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
15.17.20	PEI-5 (33,5X33,5)CM URBANUS GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	
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
15.17.22	PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	M2	
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
15.20	PISO DE PEDRA EM PLACAS		
15.20.03	ARDOSIA 20 X 20 CM	M2	
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
15.20.05	ARDOSIA 40 X 40 CM	M2	
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
15.20.07	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 2 CM	M2	
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
15.20.09	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 3 CM	M2	
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
15.22	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO		
15.22.05	20 X 20 CM, NA COR NATURAL	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
82.13.05	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM NA COR NATURAL EXTERNO	M2	1,070000
15.22.10	20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	
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
15.22.11	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	
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
15.22.15	25 X 25 CM, NA COR NATURAL	M2	
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
15.25	PISO VINILICO E DE BORRACHA		
15.25.05	PISO VINILICO 30 X 30 CM E= 2 MM FIXADO COM COLA	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
82.17.05	PISO VINILICO 30 X 30 CM E= 2 MM , SEM COLOCAÇÃO	M2	1,070000
82.17.10	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,140000
15.25.25	PISO DE BORRACHA PASTILHADO 50X50CMX3MM C/ COLA PLURIG.	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
82.17.10	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,400000
82.17.60	PISO DE BORRACHA PASTILHADO 50X50CMX3MM S/ COLOCAÇÃO	M2	1,070000
15.25.26	PISO DE BORRACHA RECICLADA COR PRETA (PLAYGROUND)	M2	
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 CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	0,800000
15.31	MARMORITE E REVEDUR, INCLUSIVE CONTRAPISO E= 3 CM		
15.31.09	MARMORITE CINZA - JUNTA PLASTICA 1 X 1 M	M2	
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
15.31.29	MARMORITE CIM.BRANCO E PIGMENTO-JUNTA PLAST. 1X1 M	M2	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
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
15.31.49	REVEDUR CINZA 8MM JUNTA PLASTICA 1X1M	M2	
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
15.31.59	REVEDUR CIM.BRANCO E PIGMENTO 8MM-JUNTA PLAST.1X1M	M2	
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
15.33	PISO DE TIJOLO		
15.33.05	CERAMICO MACIÇO Prensado, TIPO MORGAN OU EQUIVALENTE	M2	
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
15.35	PISO DE CONCRETO (PATIO)		
15.35.25	CONC.10MPA 6CM, ARG.1:3 2CM, JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	
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
15.35.27	CONCRETO 10 MPA - 6CM E ARG. 1:3 - 2CM, SEM JUNTA	M2	
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
15.35.28	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	
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
15.35.29	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE PATIO	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,050000
15.36	PISO DE CONCRETO (QUADRA)		
15.36.02	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
15.36.03	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,050000
15.37	CALÇADA PORTUGUESA		
15.37.05	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	M2	
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
15.37.10	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA	M2	
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
15.40	RODAPE DE MADEIRA		
15.40.04	SUCUPIRA OU IPE H= 7 CM	M	
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
15.46	RODAPE DE PEDRA		
15.46.02	ARDOSIA H= 5 CM	M	
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
15.46.04	ARDOSIA H= 7 CM	M	
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
15.46.06	MARMORE BRANCO, H= 5 CM	M	
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
15.46.08	MARMORE BRANCO, H= 7 CM	M	
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
15.48	RODAPE DE ARGAMASSA 1:3		
15.48.02	H= 5 CM	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
15.48.04	H= 7 CM	M	
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	SERVENTE	H	0,200000
15.50	RODAPE DE MARMORITE E REVEDUR		
15.50.02	RODAPE DE MARMORITE CINZA H= 5 CM	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-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
15.50.04	RODAPE DE MARMORITE CINZA H= 7 CM	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000700
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-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
15.50.12	RODAPE DE MARMORITE C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H=5 CM	M	
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
15.50.14	RODAPE DE MARMORITE C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H=7 CM	M	
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
15.50.16	RODAPE EM MARMORITE BRANCO,ACAB.MEIA CANA E PIGMEN	M	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-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	CONFECÇÃO DE RODAPE MEIA CANA (MAO OBRA/GRAN./JUNT	M	1,000000
15.50.22	RODAPE DE REVEDUR CINZA H= 5 CM	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000500
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-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
15.50.24	RODAPE DE REVEDUR CINZA H= 7 CM	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,000700
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-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
15.50.32	RODAPE DE REVEDUR C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H= 5 CM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
89.37.32	FUNDICAO RODAPE REVEDUR INCL.POLIMENTO,S/ MATERIAL OU EQUIVALENTE	M	1,000000
15.50.34	RODAPE DE REVEDUR C/CIM.BRANCO E PIGMENTO H= 7 CM	M	
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
15.54	SOLEIRA DE PEDRA		
15.54.02	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM	M2	
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
15.54.03	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, E= 3 CM	M2	
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
15.54.05	SOLEIRA DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	
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
15.54.07	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM	M2	
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
15.58	PEITORIL DE PEDRA		
15.58.02	PEITORIL DE MARMORE BRANCO, E= 2 CM	M2	
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
15.58.03	PEITORIL DE MARMORE BRANCO, E= 3 CM	M2	
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
15.58.05	PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	
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
15.60	PEITORIL DE CONCRETO		
15.60.20	FCK >= 13,5 MPA, L= 20 CM	M	
40.14.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	0,020000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	0,400000
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
15.60.25	FCK >= 13,5 MPA, L= 25 CM	M	
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
15.60.36	FCK >= 13,5 MPA, L= 36 CM	M	
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
15.60.40	FCK >= 13,5 MPA, L= 40 CM	M	
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
15.60.56	FCK >= 13,5 MPA, L= 56 CM	M	
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
15.60.60	FCK >= 13,5 MPA, P/ J1, COM C=2,20M	M	
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
15.60.61	FCK >= 13,5 MPA, P/ J7, COM C=3,20M	M	
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
15.61	ACABAMENTO COM SINTECO OU RESINA		
15.61.02	RASPAÇÃO E CALAFETAÇÃO EM PISO DE MADEIRA	M2	
89.43.05	RASPACAO E CALAFETACAO DE PISO DE MADEIRA	M2	1,000000
15.61.22	RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E CERA EM PISO DE MADEIRA	M2	
89.43.07	RASPACAO, CALAFETACAO E CERA EM PISO DE MADEIRA	M2	1,000000
15.61.24	RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E SINTECO EM PISO DE MADEIRA	M2	
89.43.09	RASPACAO, CALAFETACAO E SINTECO EM PISO DE MADEIRA	M2	1,000000
16	VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS		
16.02	VIDRO LISO		
16.02.02	INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO	M2	
81.02.02	VIDRO LISO INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO	M2	1,050000
16.02.03	INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	
81.02.03	VIDRO LISO INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	1,050000
16.04	VIDRO FANTASIA		
16.04.05	E= 4MM, COLOCADO	M2	
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	1,050000
16.06	VIDRO CANELADO		
16.06.05	INCOLOR, E= 4MM, COLOCADO	M2	
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	1,050000
16.08	VIDRO ARAMADO		
16.08.05	BRANCO, E= 7MM, COLOCADO	M2	
81.08.05	VIDRO ARAMADO BRANCO, E= 7MM, COLOCADO	M2	1,050000
16.20	ESPELHO NACIONAL		
16.20.01	E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	M2	
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
16.20.07	60 x 60 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	UN	
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
16.20.11	60 X 40 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	UN	
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
16.20.15	90 x 60 CM, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON	UN	
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
17	PINTURA		
17.01	CAIAÇÃO		
17.01.05	LISA, SOBRE REBOCO OU CONCRETO	M2	
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
17.01.06	LISA, SOBRE ALVENARIA	M2	
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
17.01.08	SOBRE CHAPISCO	M2	
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
17.01.09	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAIO, INCL.FIXADOR	M	
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
17.02	APLICACAO DE LIQUIBRILHO		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
17.02.01	APLICACAO DE LIQUIBRILHO UMA DEMA0	M2	
55.10.81	PINTOR	H	0,150000
75.07.40	LIQUIDO PARA BRILHO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,004000
17.05	PINTURA LATEX PVA EXCLUSIVE SELADOR (SEM FUNDO)		
17.05.05	EXCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	
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
17.05.07	EXCLUSIVE EMASSAM. 50% LIQUIBRILHO NA ULTIMA DEMA0	M2	
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
17.05.25	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA PVA	M2	
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
17.05.26	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA	M2	
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
17.05.27	INCLUSIVE EMASSAM. 50% LIQUIBRILHO NA ULTIMA DEMA0	M2	
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
17.07	LATEX PVA INCLUS. SELADOR PVA OU FUNDO PREPARADOR		
17.07.05	EXCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M2	
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
17.07.06	EXCLUSIVE EMASSAMENTO C/FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	M2	
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
17.07.07	EXCLUS.EMASSAMENTO 50% LIQUIBRILHO ULTIMA DEMA0	M2	
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
17.07.08	EXCLUS.EMASSAMENTO C/FUNDO PREP. 50% LIQUIBRILHO	M2	
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
17.07.09	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M2	
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
17.07.10	INCLUSIVE EMASSAMENTO C/FUNDO PREPARADOR DE PAREDE	M2	
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
17.07.13	INCL.EMASSAMENTO C/SELADOR PVA,50% VERNIZ ACRILICO	M2	
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
17.07.14	INCL.EMASSAMENTO C/FUNDO PREP., 50%VERNIZ ACRILICO	M2	
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
17.07.15	EXCL.EMASSAMENTO C/SELADOR PVA,50% VERNIZ ACRILICO	M2	
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
17.09	PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO SELADOR ACRILICO		
17.09.05	EXCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	
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
17.09.07	EXCLUSIVE EMASSAM. 50% LIQUIBRILHO NA ULTIMA DEMA0	M2	
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
17.09.09	INCLUSIVE EMASSAMENTO COM MASSA PVA INTERNO	M2	
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
17.09.10	INCL. EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA USO EXTERNO	M2	
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
17.09.11	INCLUSIVE EMASSAMENTO C/MASSA PVA 50% LIQUIBRILHO	M2	
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
17.09.12	EXCLUSIVE EMASSAMENTO C/1 DEMA0 VERNIZ ACRILICO	M2	
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
17.09.14	INCL.EMASSAMENTO C/MASSA PVA, 50% VERNIZ ACRILICO	M2	
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
17.09.16	EXCL.EMASSAMENTO C/SELADOR ACRIL.E 50%VERNIZ ACRIL	M2	
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
17.15	PINTURA ACRILICA		
17.15.01	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	
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
17.15.02	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	
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
17.15.03	FOSCA, COM MASSA PVA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	
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
17.15.04	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO COM FUNDO PREPARADOR	M2	
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
17.15.05	FOSCA, COM MASSA ACRILICA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	
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
17.15.07	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/FUNDO PREPARAD	M2	
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
17.15.09	FOSCA, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SELADOR ACRILI	M2	
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
17.15.11	SEMI-BRILHO, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	
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
17.15.12	SEMI-BRILHO,SEM MASSA,EM REBOCO C/SELADOR ACRILICO	M2	
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
17.15.13	SEMI-BRILHO, C/ MASSA PVA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2	
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
17.15.15	SEMI-BRILHO, C/MASSA ACRILICA, EM REBOCO S/SELADOR	M2	
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
17.15.17	SEMI-BRILHO, C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/SEL.ACRI	M2	
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
17.15.18	SEMI-BRILHO C/MASSA ACRILICA EM REBOCO C/FUNDO PRE	M2	
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
17.25	PINTURA ESMALTE SINTETICO		
17.25.04	ACETINADO S/ MASSA EM PAREDE S/ SELADOR ACRILICO	M2	
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
17.25.21	ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM ESQ. MADEIRA	M2	
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
17.25.22	ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM PEÇAS MADEIRA	M2	
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
17.25.24	ACETINADO C/MASSA OLEO FUNDO BR. ESQUADRIA MADEIRA	M2	
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
17.25.25	ACETINADO C/MASSA OLEO FUNDO BR. EM PEÇAS MADEIRA	M2	
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
17.25.26	ACETINADO C/MASSA OLEO FUNDO BR. EM SUPERF.MADEIRA	M2	
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
17.25.28	ALTO BRILHO S/MASSA C/FUNDO BR.EM PEÇAS DE MADEIRA	M2	
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
17.25.30	ALTO-BRILHO C/MASSA OLEO,FUNDO BR.SUPERF.MADEIRA	M2	
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
17.25.33	ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	M2	
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
17.25.34	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2	
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
17.25.35	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF.METALICA	M2	
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
17.25.36	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQ. METALICA	M2	
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
17.25.37	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	
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
17.25.38	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUP. METALICA	M2	
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
17.30	PINTURA EPOXI		
17.30.01	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	M2	
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
17.37	SISTEMA PARA SUPERFICIES GALVANIZADAS		
17.37.01	ACABAMENTO NATURAL COM FUNDO SISTEMA ACRILICO	M2	
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
17.37.03	ACABAMENTO NATURAL COM FUNDO, SISTEMA ESMALTE	M2	
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
17.41	ENVERNIZAMENTO POLIURETANO MADEIRA RESINOSA		
17.41.05	POLIURETANO AROMATICO FOSCO EM ESQUADRIA MADEIRA	M2	
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
17.41.06	POLIURETANO AROMATICO ALTO-BRILHO EM ESQ. MADEIRA	M2	
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
17.41.07	POLIURETANO FOSCO SOBRE PEÇAS DE MADEIRA	M2	
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
17.42	ENVERNIZAMENTO POLIURETANO MADEIRA NAO RESINOSA		
17.42.05	POLIURETANO FOSCO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	
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
17.42.07	POLIURETANO FOSCO SOBRE PEÇAS E FORROS DE MADEIRA	M2	
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
17.42.15	POLIURETANO ALIFATICO FOSCO EM FORRO DE MADEIRA	M2	
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
17.44	TRATAMENTO(SUPERF.CONCR.PEDRAS ALVENARIA/CERAMICA)		
17.44.01	POLIMENTO INCLUS. ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE	M2	
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
17.44.03	VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS	M2	
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
17.44.05	SILICONE SOBRE CONCRETO	M2	
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
17.44.07	SILICONE SOBRE ALVENARIA, PEDRA OU CERAMICA	M2	

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
17.45	ENCERAMENTO		
17.45.05	SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	
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
17.50	PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO		
17.50.01	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS SISTEMA ACRILICO	M	
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
17.50.03	PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS (PNE)	M2	
75.70.06	PINTURA RETRORREFLETIVA P/ DEMARCAÇÃO DE VAGAS-PNE	M2	1,000000
17.50.11	C/LATEX ACRILICA INCL.PINT.DE LIGACAO EMULSIONADA	M2	
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
18	SERVICOS DIVERSOS		
18.02	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		
18.02.05	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UN	
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
18.02.08	TRAVE FUTEBOL CAMPO F.G. D=100MM REDE NYLON DUPLO	UN	
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
18.02.11	REDE VOLEY COM MASTROS TUBO F.G. D=76MM E PED.JUIZ	CJ	
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
18.02.13	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	CJ	
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
18.02.17	REDE DE PETECA COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM	CJ	
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
18.02.23	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	UN	
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
18.05	PLACAS		
18.05.03	DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 40X20 CM	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
83.17.10	PLACA FERRO ESMALTADO 40X20 (DENOM.DE RUA) BANDEJA	UN	1,000000
18.05.05	DE INAUGURAÇÃO, EM ALUMINIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	
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
18.05.10	PLACA DE CONCRETO ARMADO, FCK >= 13,5 MPA, POLIDA	UN	
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
18.05.15	DE ALUMINIO FUNDIDO 21 X 4 CM C/DENOMIN. DE COMODO	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,160000
83.17.09	PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO 21x4CM (DENOMIN. COMODO)	UN	1,000000
18.05.17	DE ALUMINIO FUNDIDO 3 X 3 CM C/ NUMERAÇÃO DE PORTA	UN	
55.10.65	MARCENEIRO	H	0,160000
83.17.12	PLACA DE ALUMINIO FUNDIDO 3x3CM (NUMERACAO PORTA)	UN	1,000000
18.05.21	CHAPINHA DE ALUMINIO/LATAO, D= 3CM, C/ Nº IMPRESSO	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,080000
83.17.50	CHAPINHA DE ALUMINIO/LATAO D=3CM C.NUMERO IMPRESSO	UN	1,000000
18.05.22	PLACA ALUM.ANODIZADO NATURAL 25X25CM,E=1,5MM IDENT	UN	
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
18.05.23	PLACA CHAPA AÇO ESCOVADO 25X12CM,E=1,0MM P/IDENTIF	UN	
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
18.05.24	PLACA ALUM.ANOD.70X61CM,FIX.C/METALON C/ 6 INDIC.	UN	
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
18.05.25	PLACA 1,20X1,30M C/MOLDURA TUBO D=50MM CHAPA 50CM	UN	
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
18.05.26	PLACA 1,20X1,30M C/MOLDURA TUBO D=50MM CHAPA 90CM	UN	
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
18.05.27	PLACA CHAPA INOX ESCOV.70X28CM C/2 INDIC.FIX.LAJE	UN	
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
18.05.28	PLACA CHAPA INOX ESCOV.70X44CM C/3 INDIC.FIX.LAJE	UN	
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
18.05.29	PLACA ALUM.15X15CM,C/PICTOGRAMA PELICULA ADESIVA	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
83.17.29	PLACA ALUM.15X15CM C/PICTOGRAMA PELICULA ADESIVA	UN	1,000000
18.05.32	PLACA ESPECIAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE PARQUES	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
83.17.32	PLACA P/ IDENTIF. DE PARQUE DE 215X60CM Aço INOX	UN	1,000000
18.06	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE		
18.06.01	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO 30X10 CM <= 3 PALAVRAS	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
83.17.52	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS)	UN	1,000000
18.06.02	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO 30X10 CM (PALAV./SIMB)	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
83.17.53	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS COM SÍMBOLOS)	UN	1,000000
18.06.04	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO 20X8 CM (1 PALAVRA)	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
83.17.54	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (1 PALAVRA)	UN	1,000000
18.06.05	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ALUMÍNIO 7X4 CM (ANDARES:T,1,2)	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
83.17.49	PLACA TÁTIL BRAILLE ALUMÍNIO 7X4 CM (ANDARES:T,1,2)	UN	1,000000
18.06.06	PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMAO (EX:INICIO/FIM)	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
83.17.51	PLACA BRAILLE ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (INÍCIO/FIM)	UN	1,000000
18.06.07	PLACA EM BRAILLE ALUM. 10X3 CM CORRIMAO (EX:ANDAR 2)	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
83.17.57	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (EX: "ANDAR 2")	UN	1,000000
18.06.20	ANEL PARA CORRIMAO PLASTICO EM ABS PRETO OU CINZA	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000
83.17.65	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMAO D <=1 1/2" PLASTICO ABS PRETO OU CINZA	UN	1,000000
18.06.21	ANEL PLASTICO ABS CROMADO PARA CORRIMAO	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000
83.17.66	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMAO D <=1 1/2" PLASTICO ABS CROMADO	UN	1,000000
18.06.22	ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PRETO PARA CORRIMAO	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000
83.17.67	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMAO D <=1 1/2" BORRACHA FLEXÍVEL PRETO	UN	1,000000
18.06.30	FAIXA P/ DEGRAUS 3X20 CM CORES AMARELO,AZUL,PRETO	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
83.17.68	FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA 3X20 CM AZUL/AMARELO/PRETO	PC	1,000000
18.06.31	FAIXA P/ DEGRAUS REFLETIVA 3X20 CM	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
83.17.69	FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA REFLETIVA 3X20 CM	UN	1,000000
18.08	BANCADA		
18.08.05	DE CONCRETO APOIADA EM PAREDES	M2	
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
18.08.08	DE CONCRETO APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	
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
18.08.15	DE CONCR.REV.DE MARMORITE CIM.COMUM APOIADA PAREDE	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	10,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
18.08.16	DE CONCR.REV.DE MARMORITE CIM.BRANCO APOIADA PARED	M2	
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
18.08.18	DE CONCR.REV.MARMORITE CIM.COMUM APOI.CONS.METALON	M2	
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 (CPIII-40) SC 50KG	KG	10,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
18.08.19	DE CONCR.REV.MARMORITE CIM.BRANCO APOI.CONS.METALO	M2	
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
18.08.27	DE MARMORE BRANCO E=2CM APOIADA EM CONSOLE METALON	M2	
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
82.15.07	MARMORE BRANCO NACIONAL E= 3,0 CM	M2	1,000000
18.08.31	DE ARDOSIA E=2 CM APOIADA CONSOLE METALON	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
18.08.33	DE ARDOSIA E= 2 CM, APOIADA EM PAREDES	M2	
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
18.08.39	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET	M2	
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
18.08.41	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA EM PAREDES	M2	
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
18.08.85	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	
89.44.50	FURACAO E COLAGEM DE BOJO (MARMORE)	UN	1,000000
18.08.86	RODABANCA EM ARDOSIA E=2CM, H=7CM	M	
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
18.08.87	RODABANCA EM MARMORITE CINZA, E= 2 CM H= 10 CM	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-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
18.08.88	FAIXA DE ARREMATE EM MARMORE BRANCO	M	
89.44.52	FAIXA DE ARREMATE DE MARMORE BRANCO	M	1,000000
18.08.92	RODABANCA EM MARMORE BRANCO, E= 2 CM H= 7 CM	M	
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
18.08.96	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=7CM	M	
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
18.08.97	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
18.09	PRATELEIRA		
18.09.09	DE ARDOSIA E=2 CM FIXADA EM PAREDES	M2	
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
18.09.10	DE ARDOSIA E=2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	
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
18.09.12	DE MARMORE DE BRANCO E=2CM APOIADA CONSOLE METALON	M2	
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
18.09.13	DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM EMBUTIDA PAREDE	M2	
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
18.09.16	DE CONCRETO APOIADA EM CONSOLE METALON 20X30MM	M2	
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
18.10	BANCOS E MESAS		
18.10.01	PLACA DE CONCR. APOIADA ALV. TIJ. MACIÇO REBOCADA	M	
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
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
18.10.02	DE CONCRETO 0,30X1,50X0,40M	UN	
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
18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,018000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
18.10.05	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	
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
18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	
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
18.10.07	BANCO EST. TUBULAR E ESPALDAR MADEIRA 140X45X70 CM	UN	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
83.10.03	BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA TUBULAR 140X45X70CM	UN	1,000000
18.30	EQUIPAMENTOS E PEÇAS PADRAO		
18.30.08	BARRAMENTO DE MADEIRA PARA SALA DE AULA L= 7 CM	M	
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
18.30.15	QUADRO GREENBOARD COMPLETO C/2 QUADROS P/ CARTAZES	CJ	
65.33.05	QUADRO GREENBOARD COMPLETO C/2 QUADROS P/CARTAZES	CJ	1,000000
18.30.20	QUADRO DE AVISOS COM PORTA DE VIDRO 50 X 80 X 8 CM	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
65.33.10	QUADRO DE AVISOS COM PORTA DE VIDRO DE 50x80x8 CM	UN	1,000000
18.30.22	QUADRO PARA 70 CHAVES C/ PORTA DE VIDRO 90X70X3CM	UN	
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
18.30.34	CESTO EM TELA GALVANIZADA 45x45x50CM, PINT. A OLEO	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,023200
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,464000
18.30.35	ESTRADO (DECK) DE MADEIRA PINTADO DE ESMALTE	M2	
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
18.30.54	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA	M2	
65.30.10	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA	M2	0,892860
18.30.55	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SUSPENSO	M2	
65.30.10	ARMARIO EM MDF MELAMINICO INTER.E EXT. SOB BANCADA	M2	0,892860
18.40	EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUND EM EUCALIPTO IMUNIZADO		
18.40.01	ARGOLA DUPLA	UN	
83.09.01	ARGOLA DUPLA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.02	BALANCIM COM 5 LUGARES	UN	
83.09.03	BALANCIM COM 5 LUGARES EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.03	ESCORREGADOR	UN	
83.09.06	ESCORREGADOR EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.04	PRANCHA ABDOMINAL	UN	
83.09.09	PRANCHA ABDOMINAL EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.05	ZANGA BURRINHO COM 2 PRANCHAS	UN	
83.09.12	ZANGA BURRINHO C/2 PRANCHAS EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.06	GANGORRA	UN	
83.09.15	GANGORRA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.07	BARRA FIXA	UN	
83.09.18	BARRA FIXA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.08	ESCADA HORIZONTAL	UN	
83.09.21	ESCADA HORIZONTAL EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.09	BARRAS DE ALONGAMENTO	UN	
83.09.24	BARRA DE ALOGAMENTO EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.10	CANGALHA	UN	
83.09.27	CANGALHA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.40.11	CORDA BAMBA	UN	
83.09.30	CORDA BAMBA EM EUCALIPTO IMUNIZADO 2,5M	UN	1,000000
18.40.12	MARE DA ILHA	UN	
83.09.33	MARE DA ILHA EM EUCALIPTO IMUNIZADO	UN	1,000000
18.41	PLAYGROUND LONGEVIDADE		
18.41.01	ROTACAO DIAGONAL DUPLA - APARELHO TRIPLO CONJUGADO	UN	
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,040000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,060000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
18.41.02	ALONGADOR COM TRES ALTURAS CONJUGADO	UN	
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
18.41.04	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
83.11.26	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	1,000000
18.41.05	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	
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
18.41.06	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO CONJUGADO	UN	
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
18.41.07	SIMULADOR DE REMO (REMADA SENTADA)	UN	
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
18.41.08	SUPINO-EQUIPAMENTO PARA P.N.E. (CADEIRANTES)	UN	
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
18.41.09	ROTACAO DUPLA VERTICAL- EQUIP. P.N.E.(CADEIRANTES)	UN	
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	0,040000
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,060000
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
18.50	EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUND METALICO		
18.50.05	ESCORREGADOR MEDIO	UN	
83.11.03	ESCORREGADOR MEDIO METALICO	UN	1,000000
18.50.06	GANGORRA COM DOIS LUGARES	UN	
83.11.06	GANGORRA COM DOIS LUGARES METALICA	UN	1,000000
18.50.07	ZANGA BURRINHO COM 2 PRANCHAS	UN	
83.11.09	ZANGA BURRINHO COM 2 PRANCHAS METALICO	UN	1,000000
18.50.08	BARRA FIXA	UN	
83.11.18	BARRAS DE ALONGAMENTO METALICA	UN	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
18.50.09	ESCADA HORIZONTAL	UN	
83.11.15	ESCADA HORIZONTAL JUVENIL METALICA	UN	1,000000
18.50.10	BARRAS DE ALONGAMENTO	UN	
83.11.18	BARRAS DE ALONGAMENTO METALICA	UN	1,000000
18.50.11	BONDINHO REMA-REMA COM 6 LUGARES METALICO	UN	
83.11.21	BONDINHO REMA-REMA COM 6 LUGARES METALICO	UN	1,000000
18.52	EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND		
18.52.17	TRENZINHO BRINQUEDO MANILHA DE CONCRETO 3 MODULOS	UN	
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
18.52.27	AMARELINHA - PINTADA NO PISO	UN	
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
19	DRENAGEM		
19.03	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12		
19.03.01	DN=300MM	M	
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
19.03.02	DN=375MM	M	
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
19.03.03	DN=450MM	M	
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
19.03.04	DN=600MM	M	
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
19.03.05	DN=750MM	M	
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
19.03.06	DN=900MM	M	
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
19.03.07	DN=1050MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,800000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.23.07	TUBO CORRUGADO PEAD N12 D=1050MM	M	1,000000
19.03.08	DN=1200MM	M	
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
19.03.09	DN=1500MM	M	
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
19.04	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1		
19.04.01	DN= 400 MM	M	
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
19.04.02	DN= 500 MM	M	
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 CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 500MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,024690
19.04.03	DN= 600 MM	M	
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
19.04.04	DN= 700 MM	M	
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
80.04.56	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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.04.05	DN= 800 MM	M	
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	SERVEANTE	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
19.04.06	DN= 900 MM	M	
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	SERVEANTE	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
19.04.07	DN= 1000 MM	M	
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	SERVEANTE	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
19.04.09	DN= 1200 MM	M	
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	SERVEANTE	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
19.04.11	DN= 1500 MM	M	
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	SERVEANTE	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
19.05	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2		
19.05.01	DN= 400 MM	M	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.05.02	DN= 500 MM	M	
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
19.05.03	DN= 600 MM	M	
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
19.05.04	DN= 700 MM	M	
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
19.05.05	DN= 800 MM	M	
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
80.04.77	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
19.05.06	DN= 900 MM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.05.07	DN= 1000 MM	M	
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
19.05.09	DN= 1200 MM	M	
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
19.05.11	DN= 1500 MM	M	
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
19.06	REDE TUB.CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-3		
19.06.03	DN= 600 MM	M	
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
80.04.91	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
19.06.04	DN= 700 MM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.06.05	DN= 800 MM	M	
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
19.06.07	DN= 1000 MM	M	
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
19.06.09	DN= 1200 MM	M	
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
19.06.11	DN= 1500 MM	M	
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
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,222220
19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR		
19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
19.08	FORMA PARA BERÇO		
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	
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	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
19.09	ESTIVA DE MADEIRA		
19.09.01	PARA REDE TUBULAR METALICA	M2	
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
19.10	ALA DE REDE TUBULAR		
19.10.02	D= 500 MM	UN	
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
19.10.03	D= 600 MM	UN	
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
19.10.04	D= 700 MM	UN	
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
19.10.05	D= 800 MM	UN	
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
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
19.10.06	D= 900 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.10.07	D= 1000 MM	UN	
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
19.10.08	D= 1100 MM	UN	
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
19.10.09	D= 1200 MM	UN	
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
19.10.10	D= 1300 MM	UN	
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
19.10.11	D= 1500 MM	UN	
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
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO		
19.11.01	SIMPLES	UN	
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
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
19.11.02	DUPLA	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.12	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO		
19.12.01	SIMPLES	M	
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
19.12.02	DUPLA	M	
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
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO		
19.13.01	TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP	UN	
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
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	
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
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO		
19.14.01	TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP	UN	
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
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	
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
80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000000
19.15	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP		
19.15.02	D= 500 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.15.03	D= 600 MM	UN	
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
19.15.04	D= 700 MM	UN	
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
19.15.05	D= 800 MM	UN	
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
19.15.06	D= 900 MM	UN	
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
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
19.15.07	D= 1000 MM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.15.08	D= 1100 MM	UN	
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
19.15.09	D= 1200 MM	UN	
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
19.15.10	D= 1300 MM	UN	
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
19.15.11	D= 1500 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,666660
19.16	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP		
19.16.02	D= 500 MM	UN	
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
19.16.03	D= 600 MM	UN	
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
19.16.04	D= 700 MM	UN	
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
19.16.05	D= 800 MM	UN	
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
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
19.16.06	D= 900 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.16.07	D= 1000 MM	UN	
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
19.16.08	D= 1100 MM	UN	
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
19.16.09	D= 1200 MM	UN	
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
19.16.10	D= 1300 MM	UN	
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
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
19.16.11	D= 1500 MM	UN	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	3,660000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.17	CAIXA DE PASSAGEM TIPO C - PADRAO SUDECAP		
19.17.02	D= 500 MM	UN	
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
19.17.03	D= 600 MM	UN	
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
19.17.04	D= 700 MM	UN	
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
19.17.05	D= 800 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
19.17.06	D= 900 MM	UN	
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
19.17.07	D= 1000 MM	UN	
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
19.17.08	D= 1100 MM	UN	
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
19.17.09	D= 1200 MM	UN	
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
55.10.75	PEDREIRO	H	0,303030
55.10.88	SERVENTE	H	0,606060
19.17.10	D= 1300 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.17.11	D= 1500 MM	UN	
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	SERVENTE	H	0,666660
19.18	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP		
19.18.02	D= 500 MM	UN	
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	SERVENTE	H	0,425530
19.18.03	D= 600 MM	UN	
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	SERVENTE	H	0,425530
19.18.04	D= 700 MM	UN	
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
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
19.18.05	D= 800 MM	UN	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	1,880000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.18.06	D= 900 MM	UN	
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
19.18.07	D= 1000 MM	UN	
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
19.18.08	D= 1100 MM	UN	
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
19.18.09	D= 1200 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.18.10	D= 1300 MM	UN	
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
19.18.11	D= 1500 MM	UN	
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
19.19	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP		
19.19.02	D= 500 MM	UN	
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
19.19.03	D= 600 MM	UN	
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
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
19.19.04	D= 700 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.19.05	D= 800 MM	UN	
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
19.19.06	D= 900 MM	UN	
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
19.19.07	D= 1000 MM	UN	
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
19.19.08	D= 1100 MM	UN	
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
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
19.19.09	D= 1200 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.19.10	D= 1300 MM	UN	
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
19.19.11	D= 1500 MM	UN	
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
19.20	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP		
19.20.02	D= 500 MM	UN	
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
19.20.03	D= 600 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.20.04	D= 700 MM	UN	
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
19.20.05	D= 800 MM	UN	
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
19.20.06	D= 900 MM	UN	
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
19.20.07	D= 1000 MM	UN	
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
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
19.20.08	D= 1100 MM	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.20.09	D= 1200 MM	UN	
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	SERVENTE	H	0,606060
19.20.10	D= 1300 MM	UN	
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	SERVENTE	H	0,666660
19.20.11	D= 1500 MM	UN	
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	SERVENTE	H	0,666660
19.21	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP		
19.21.01	TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS AÇO CA25	M	
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
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
19.21.02	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
80.06.07	TUBO DE CONCRETO MF CA-1 D= 800 MM	M	1,000000
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA		
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	
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
19.22.03	REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	
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 (CIII-40) SC 50KG	KG	1,750000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,006000
19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	
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 (CIII-40) SC 50KG	KG	1,750000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,006000
19.23	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP		
19.23.02	D= 500 MM	M	
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
19.23.03	D= 600 MM	M	
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
19.23.04	D= 700 MM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.23.05	D= 800 MM	M	
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
19.23.06	D= 900 MM	M	
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
19.23.07	D= 1000 MM	M	
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
19.23.08	D= 1100 MM	M	
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
19.23.09	D= 1200 MM	M	
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
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	3,310000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,800000
19.23.10	D= 1300 MM	M	
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
19.23.11	D= 1500 MM	M	
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
19.24	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP		
19.24.02	D= 500 MM	M	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,320000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.24.03	D= 600 MM	M	
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
19.24.04	D= 700 MM	M	
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
19.24.05	D= 800 MM	M	
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
19.24.06	D= 900 MM	M	
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
19.24.07	D= 1000 MM	M	
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
19.24.08	D= 1100 MM	M	
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
19.24.09	D= 1200 MM	M	
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
19.24.10	D= 1300 MM	M	
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
19.24.11	D= 1500 MM	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.25	DRENO - PADRAO SUDECAP		
19.25.01	TIPO A-AREIA GROSSA, BRITA 2 E TUBO POROSO, L=50CM	M	
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
19.25.02	TIPO B-MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO POROSO,L=50CM	M	
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.TRACAO 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
19.25.03	DRENO DE TALVEGUE TIPO A (BRITA E MANTA DRENANTE)	M	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,120000
55.10.88	SERVENTE	H	2,100000
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRACAO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	3,680000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,490000
19.27	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP		
19.27.01	TIPO A - SACO DE RAFIA	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
83.07.26	SACO DE RAFIA PARA RIP-RAP 60L	UN	20,000000
19.27.02	TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	
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
19.28	CALHA DE BICA - PADRAO SUDECAP		
19.28.01	TIPO A - L= 55 CM, H= 40 CM	M	
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
19.28.02	TIPO B - L= 115 CM, H= 92,5 CM	M	
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
19.29	TORRE DE BICA - PADRAO SUDECAP		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.29.01	TIPO A	M	
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
19.29.02	TIPO B	M	
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
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP		
19.30.04	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	
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
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	
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
19.30.06	TIPO C - (50X10)CM - DES-R01	M	
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
19.31	CANALETA - PADRAO SUDECAP		
19.31.01	TIPO 2 - D= 200 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO E GRELHA	M	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,012200
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,004100
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	0,017000
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,410000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,270000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
80.10.04	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=200MM E= 35MM	M	1,000000
80.37.44	GRELHA FERRO FUND.NODULAR # QUADRADA 20X100 CM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,001500
19.31.02	TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	0,017400

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.31.03	TIPO 2 - D= 400 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	
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
19.31.04	TIPO 2 - D= 500 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	
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
19.31.05	TIPO 2 - D= 600 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	
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
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,010900
19.31.07	TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	
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
19.31.08	TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.31.09	TIPO3-30X20CM CONC. 20MPA C/ TAMPA CONC. PERFURADA	M	
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
19.31.10	TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO	M	
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
19.31.15	TIPO 1-80X40X60CM TRAPEZOIDAL DE CONCRETO 20,0MPA	M	
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
19.32	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP		
19.32.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120000
55.10.88	SERVENTE	H	0,240000
71.02.20	PRANCAO 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
19.32.02	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,333330
71.02.20	PRANCAO 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
19.33	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP		
19.33.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
71.02.20	PRANCAO 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
19.33.02	TIPO B - PERFIL I-8"	M2	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.33.03	TIPO C-1, ESTACA PRANCHA BZ-300B	M2	
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
19.33.04	TIPO C-2, ESTACA PRANCHA NA-9C E=4, 75 MM PRETA	M2	
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
19.50	ASSENTAMENTO DE MANILHA CERAMICA		
19.50.06	D= 100MM PERFURADA, PARA DRENO	M	
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
19.51	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO		
19.51.01	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,090000
71.02.20	PRANCHAO 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
19.52	POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE		
19.52.03	PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	UN	
40.13.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
19.52.05	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	M	
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
19.52.07	PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS	UN	
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
19.52.09	ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL	M	
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
19.53	LASTRO DE PEDRA		
19.53.01	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,050000
19.56	TUBO DE QUEDA		
19.56.01	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	UN	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,630000
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
19.56.02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA PVC D=250MM, H= 1,0M	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.56.03	ADICIONAL DE PREÇO ACREC. ALTURA TUBO QUEDA 200MM	M	
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 (CIII-40) SC 50KG	KG	8,000000
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670
19.56.04	ADICIONAL DE PREÇO ACREC. ALTURA TUBO QUEDA 250MM	M	
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 (CIII-40) SC 50KG	KG	9,500000
73.24.66	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 250MM X 6M	UN	0,166670
19.57	POÇO LUMINAR INCL. ESCAV./TAMPAO E FUNDO PREMOLDADO		
19.57.01	PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	UN	
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 (CIII-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
19.57.02	PROFUNDIDADE 1,25 A 2,50M INCL. ESCORAMENTO	UN	
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 (CIII-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	PRANCAO 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
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,120000
19.57.03	PROFUNDIDADE 2,50 A 3,50 M INCL. ESCORAMENTO	UN	
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 (CIII-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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
71.02.20	PRANCAO 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
19.59	CONSTR.RAMAL ESGOTO EXT.ATE 2 M C/ MATERIAL		
19.59.01	PROFUNDIDADE DE REDE ATE 1,25M	UN	
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
19.59.02	PROFUNDIDADE REDE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	UN	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,177780
71.02.20	PRANCAO 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
19.59.03	PROFUNDIDADE REDE 3,0 A 4,0M INCL. ESCORAMENTO	UN	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,600000
71.02.20	PRANCAO 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
19.60	CONST.RAMAL PREDIAL EXTENSAO EXED.A 2,0M C/MATERIA		
19.60.01	PROFUNDIDADE ATE 1,25	M	
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
19.60.02	PROFUNDIDADE DE 1,25 A 3,0M INCL. ESCORAMENTO	M	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	0,652170
71.02.20	PRANCAO 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
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,144400
19.60.03	PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,0M INCL. ESCORAMENTO	M	
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
19.70	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.70.03	D= 100MM	M	
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
19.70.04	D= 150MM	M	
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
19.70.05	D= 200MM	M	
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
19.70.06	D= 250MM	M	
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
19.70.07	D= 300MM	M	
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
19.70.09	D= 400MM	M	
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
20	PAVIMENTAÇÃO		
20.01	REGULARIZAÇÃO		
20.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	
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
20.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
20.03	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA		
20.03.01	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	M3	
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
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.		
20.04.01	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	
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
20.04.02	COM ESCORIA	M3	
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
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA	M3	
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
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,200000
20.04.04	COM FUNDO DE PEDREIRA	M3	
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
63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA SUB-BASE	T	2,200000
20.05	SUB-BASE ESTAB.GRANUL., COMP. ENERG.PROCTOR MODIF.		
20.05.01	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	
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
20.05.02	COM ESCORIA	M3	
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
20.05.03	COM BRITA BICA CORRIDA	M3	
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
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,300000
20.05.04	COM FUNDO DE PEDREIRA	M3	
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

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
63.02.21	AGREGADO DE PEDREIRA PARA SUB-BASE	T	2,300000
20.06	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.		
20.06.01	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	
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
20.06.02	COM ESCORIA	M3	
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
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA	M3	
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
20.06.04	COM MATERIAL RECICLADO DA SLU	M3	
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
20.06.05	COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO	M3	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,021210

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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/III-40) SC 50KG	KG	115,000000
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE	T	2,300000
20.06.10	COM MATERIAL FRESADO	M3	
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
20.07	BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF.		
20.07.01	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	
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
20.07.02	COM ESCORIA	M3	
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
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
20.07.03	COM BRITA BICA CORRIDA	M3	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
20.08	BASE ESTAB. GRANUL.C/ MISTURA EM PESO PROCTOR INT.		
20.08.01	50% DE SOLO LOCAL, 50% CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	
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
20.08.02	50% DE SOLO LOCAL E 50% DE ESCORIA	M3	
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
20.08.03	40% DE SOLO LOCAL, 60% CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	
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	1,741500

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
20.08.04	40% DE SOLO LOCAL E 60% DE ESCORIA	M3	
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
20.09	BASE COMPACTADA C/ EQUIP. PLACA VIBRAT. OU EQUIVALENTE		
20.09.01	DE CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	
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
20.09.02	DE ESCORIA	M3	
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
20.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
20.10.02	DMT <= 10KM	TxKM	
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
20.10.03	DMT > 10KM	TxKM	
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
20.11	IMPRIMAÇÃO		
20.11.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	
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
20.12	PINTURA		
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		
20.13.01	FAIXA A COM CAP 50/70	T	
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
20.13.03	FAIXA B COM CAP 50/70	T	
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
20.13.05	FAIXA C COM CAP 50/70	T	
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	0,328000
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
20.13.07	FAIXA C CAP 50/70 ESP.MANUAL,COMPACT.PLACA VIBRAT.	T	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
20.15	CONCRETO PRE-MISTURADO A FRIO		
20.15.01	PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C-ESP.MANUAL PLACA VIBRAT	T	
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
20.16	LAMA ASFALTICA COM EMULSAO RL-1C		
20.16.01	FINA	M2	
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
20.16.02	GROSSA	M2	
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
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
20.17	REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA		
20.17.01	COM COLCHAO DE AREIA	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
20.17.02	COM COLCHAO DE MINERIO	M2	
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
20.18	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO REVEST.ALVENARIA POLIEDRICA		
20.18.01	COM COLCHAO DE AREIA	M2	
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
20.18.02	COM COLCHAO DE MINERIO	M2	
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
20.19	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO		
20.19.10	PISO INTERTRAVADO E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	
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
76.15.10	PISO CONCRETO INTERTR. TIPO S E=6,0 CM FCK = 35MPA	M2	1,050000
20.19.14	PISO INTERTRAVADO E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	M2	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
76.15.69	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO S E=8,0CM 35MPA	M2	1,050000
20.20	FRESAGEM		
20.20.01	FRESAGEM ATE 5,0 CM	M2	
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
20.20.02	FRESAGEM DE 5 A 10 CM	M2	
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
21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP		
21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M	
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
21.03.04	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B (12X18,0X45)CM	M	
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
21.03.15	CORDAO DE TIJOLOS MACIÇOS - CUTELO - CHAPISCADOS	M	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,006850
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
21.03.16	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	M	
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
21.04	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO		
21.04.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	M	
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
21.04.02	DE PEDRA	M	
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
21.05	PASSEIOS		
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	
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
21.05.03	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	
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
21.06	FORNEC. E LANÇAM. DE MATERIAL EM DRENO E PATIO		
21.06.01	BRITA	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,000000
21.06.02	AREIA	M3	
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
21.06.03	CASCALHO	M3	
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
21.07	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
21.07.01	SOLO EM AREA DE PASSEIO	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
21.08	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PREMOLD. TIPO CALHA"V"		
21.08.08	ALTURA LIVRE= 2,5M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30X50CM	M	
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
21.09	QUADRA		
21.09.02	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	M2	
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
21.09.03	BASE EM COLCHAO DE BRITA ESP.5CM P/ PISO DE QUADRA	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,050000
21.11	MURO DIVISA ALV.INCL.SAPATA 1:3:6 30X40CM E CHAPEU		
21.11.03	BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 1,80 M	M	
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
21.11.08	BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M	M	
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
21.11.13	TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=1,80M	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
21.11.18	TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M	M	
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
21.12	CHAPEU DE MURO		
21.12.01	CHAPEU DE MURO PADRAO SUCECAP	M	
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
21.15	CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M		
21.15.02	TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME	M	
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
21.15.04	TIPO 4-MOURAO CONCRETO PV E 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
21.15.05	TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME	M	
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
21.15.07	C/6 FIOS DE ARAME LISO,2 DE ARAME FARP. MOURAO PV	M	
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
21.20	ALAMBRADO		
21.20.01	EM TUBO GALVANIZ. DIN-2440 D=2",TELA #2" E FIO 12	M2	
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
21.25	ESTRUTURA SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ARAME FARPADO		
21.25.01	CANTONEIRA FERRO 1 1/2x3/16" COMP=1,1M C/CHUMBADOR	UN	
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
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
21.25.02	ARAME FARPADO ESTICADO E AMARRADO A CANTONEIRA	M	
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
21.29	GUARDA RODAS - PADRAO SUDECAP		
21.29.01	SIMPLES	M	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
21.30	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO		
21.30.06	GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS	M2	
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
21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	M2	
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
21.30.08	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	
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
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA		
21.31.01	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	UN	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
21.31.02	DE ARVORES HMIN=> 2,50M, COVA 60X120X60 CM	UN	
55.10.60	JARDINEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
21.31.07	DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL	UN	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000
21.31.08	DE FORRAÇÃO	M2	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:		
21.32.01	TERRA VEGETAL	M3	
89.34.30	TERRA VEGETAL	M3	1,000000
21.32.02	ADUBO ORGANICO	M3	
89.34.31	ADUBO ORGANICO	M3	1,000000
21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10	KG	
89.34.32	ADUBO MINERAL (10-10-10)	KG	1,000000
21.32.04	ADUBO MINERAL 4-14-8	KG	
89.34.33	ADUBO MINERAL (4-14-8)	KG	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
21.32.05	CALCAREO DOLOMITICO	KG	
89.34.34	CALCAREO DOLOMITICO	KG	1,000000
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS		
21.33.01	ARVORE - SIBIPIRUNA - CAESALPINIA PELTOPOHOROIDES	UN	
89.34.40	ARVORE -SIBIPIRUNA-CAESLPINA PELTOHOROIDES H=2,50M	UN	1,000000
21.33.02	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE	UN	
89.34.42	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE H= 2,50M	UN	1,000000
21.33.03	ARVORE- PAU-FERRO - CAESALPINIA FERREA LEIOSTACHYA	UN	
89.34.44	ARVORE-PAU FERRO-CAESALPINIA FERREA LEIOSCHYA 2,50	UN	1,000000
21.33.04	ARVORE - ACASSIA MINOSA- ACASSIA PODALYRIIFOLIA	UN	
89.34.46	ARVORE - ACASSIA MINOSA- ACASSIA PODALYRIIFOLIA H= 2,50M	UN	1,000000
21.33.05	ARVORE - JACARANDA MIMOSO - JACARANDA CUSPIDIFOLIA	UN	
89.34.48	ARVORE - JACARANDA MIMOSO - CUSPIDIFOLIA H= 2,50M	UN	1,000000
21.33.40	FORRAÇÃO - ACALIPHA - ACALIPHA REPTANS	UN	
89.34.50	FORRAÇÃO - ACALIPHA - ACALIPHA REPTANS	UN	1,000000
21.33.41	FORRAÇÃO - WEDELIA - WEDELIA PALUDOSA	UN	
89.34.52	FORRAÇÃO - WEDELIA - WEDELIA PALUDOSA	UN	1,000000
21.33.42	FORRAÇÃO - CLOROFITO - CLOROFITUM	UN	
89.34.54	FORRAÇÃO - CLOROFITO - CLOROFITUM	UN	1,000000
21.33.50	ARBUSTO - BELA EMILIA - PLUMBAGO CAPENSIS	UN	
89.34.60	ARBUSTO - BELA EMILIA - PLUMBAGO CAPENSIS 0,60M	UN	1,000000
21.33.51	ARBUSTO - CAMARA - LANTANA CAMARA	UN	
89.34.62	ARBUSTO - CAMARA - LANTANA CAMARA 0,60M	UN	1,000000
21.33.70	PALMEIRA - LICURI	UN	
89.34.70	PALMEIRA - LICURI (ESTIPE >= H= 2,50M)	UN	1,000000
21.34	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES		
21.34.01	CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES CONF.PROJETO PPA-257	UN	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,500000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
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
21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	UN	
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
21.40	LIXEIRA		
21.40.01	TIPO 1-PLASTICA 50L C/SUPORTE METALICO-PADRAO SLU	UN	
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
83.40.01	LIX.PLAST.50L C/SUPORTE MET. 5050-01.P MITRA/EQUIVALENTE	UN	1,000000
21.40.02	TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L	UN	
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
21.40.03	TIPO 3-PLAST. INDIVIDUAL 80L- 5080-01.P MITRA/EQUIVALENTE.	UN	
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
21.40.04	TIPO 4-PLAST.CONJ.C/4 80L- S5080-01.4P MITRA/EQUIVALENTE.	UN	
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
21.40.05	TIPO 5-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL OVAL 38L	UN	
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