



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
01	INSTALAÇÃO DA OBRA		
01.50	VEÍCULO		
01.50.01	VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO (200L GASOLINA)	MES	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	200,000000
89.50.01	LOCACAO MENSAL PALIO FIRE C/SEGURO TOTAL 6 MESES OU EQUIVALENTE	MES	1,000000
01.50.02	VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO (300L GASOLINA)	MES	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	300,000000
89.50.01	LOCACAO MENSAL PALIO FIRE C/SEGURO TOTAL 6 MESES OU EQUIVALENTE	MES	1,000000
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO		
02.11.50	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE E RETRO ESCAVADEIRA	M2	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,062500
50.19.62	CHP/MARTELETE BJ-32	H	0,250000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,206200
55.10.88	SERVENTE	H	0,050000
02.11.51	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM RETROESCAVADEIRA	M2	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,206200
55.10.88	SERVENTE	H	0,050000
02.11.52	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
02.16	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA		
02.16.50	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,040000
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,040000
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	0,120000
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2	0,170000
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	0,060000
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	0,218700
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	0,330700
02.26.50	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	53,352200
02.27.01	MANUAL	M3	0,533500
02.27.02	MECANICA	M3	0,533500
02.28.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	37,346500
02.16.51	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA	M2	
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,037200
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,037200
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	0,121200
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2	0,168900
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3	0,055100
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3	0,218700
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	0,330700
02.16.52	REMOÇÃO MANUAL DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES	M3	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	1,100000
50.19.62	CHP/MARTELETE BJ-32	H	4,100000
55.10.88	SERVENTE	H	4,100000
02.16.53	REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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	0,030000
55.10.88	SERVENTE	H	0,019000
02.23	REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO		
02.23.50	REMANEJAMENTO DE CERCA	M	
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,004000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO		
02.26.50	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO		
02.28.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	
30.89.34	TAXA DE BOTA FORA LICENCIADO	M3XKM	1,000000
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,014000
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,000900
55.10.88	SERVENTE	H	0,001900
02.35	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		
02.35.01	CAÇAMBA	VG	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA	UN	1,000000
03	TRABALHOS EM TERRA		
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	
30.89.34	TAXA DE BOTA FORA LICENCIADO	M3XKM	1,000000
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,014000
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,000900
55.10.88	SERVENTE	H	0,001900
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
03.13.52	CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS	TXM	
55.10.88	SERVENTE	H	0,113400
03.15	ATERRO COMPACTADO		
03.15.50	MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000
03.17.51	1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	5,400000
03.17.52	3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	7,200000
03.22	REATERRO DE VALA		
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000
03.22.51	MECÂNICO COM RETRO E COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,250000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,021600
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
03.50	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO		
03.50.01	H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	3,570000
03.50.02	1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	4,590000
03.50.03	3,0 < H <= 5,0M EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	6,120000
03.50.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000
03.51	DESMONTE DE ROCHA		
03.51.01	A FRIO COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA	M3	
30.72.02	ARGAMASSA EXPANSIVA ESPANHOLA MARCA CRAS	KG	10,800000
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	2,000000
50.19.62	CHP/MARTELETE BJ-32	H	2,000000
55.05.32	MARTELETEIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,600000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	28,000000
04	FUNDAÇÕES		
04.01	TUBULAO A CEU ABERTO		
04.01.50	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO	M3	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	6,000000
55.10.51	POCEIRO	H	12,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	2,000000
89.20.90	GERADOR 60KVA	H	6,000000
04.01.51	ESCAVAÇÃO MANUAL DE RETANGULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.51	POCEIRO	H	8,000000
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000
04.01.52	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO COM PRESENÇA DE MATAÇÃO COM MARTELETE	M3	
30.50.01	LOCAÇÃO DE COMPRESSOR 160 PCM À DIESEL	H	7,000000
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	7,000000
55.10.51	POCEIRO	H	7,000000
55.10.88	SERVENTE	H	7,000000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	24,500000
04.01.53	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS	M3	
55.10.51	POCEIRO	H	9,000000
55.10.88	SERVENTE	H	9,000000
04.30	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)		
04.30.50	E= 15 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPa)	M2	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,110000



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.30.31	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, A REVESTIR	M2	1,000000
04.30.51	E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPa)	M2	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,140000
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,000000
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES		
05.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO		
05.01.50	ARRUMADA ARGAMASSADA	M3	
05.01.02	ARRUMADA	M3	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,100000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE		
05.09.50	SELO DE ARGILA	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	3,500000
05.50	RETALUDAMENTO		
05.50.01	MANUAL	M2	
03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000
05.51	PROTEÇÃO DE ENCOSTAS		
05.51.01	ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE	M2	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,060000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,786000
60.33.36	TELA TIPO SOLDADA BEMATEL Q-92 (1.48KG/M2) OU EQUIVALENTE	KG	1,628000
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA		
06.15	LAJE NIVEL ZERO ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE		
06.15.50	POLIMENTO E NIVELAMENTO LASER EM PISO DE LAJE	M2	
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
06.50	GROUT - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO		
06.50.01	FCK= 15MPa - CIMENTO:AREIA:PEDRISCO LIMPO	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	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	340,000000
63.02.06	PEDRISCO CALCAREO COM FRETE	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
06.50.03	FCK= 25MPa - CIMENTO:AREIA:PEDRISCO LIMPO	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	8,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	435,000000
63.02.06	PEDRISCO CALCAREO COM FRETE	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,540000
06.51	CONCRETO PRE-MOLDADO		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
06.51.01	ESCADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO Fck=25MPa (3 LANCES)	UN	
30.89.09	ESCADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO Fck=25MPa (3 LANCES)	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	18,000000
55.10.88	SERVENTE	H	36,000000
07	ALVENARIAS E DIVISOES		
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL		
07.06.50	E= 15CM (14X19X29) CM - 4,5 MPA	M2	
30.79.03	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL (14X19X29)CM 4,5MPA	UN	18,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	2,850000
62.04.01	CAL VIRGEM A GRANEL	KG	1,230000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,015000
07.32	DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)		
07.32.50	DIVISORIA ARDÓSIA E=3CM ENGASTADA NA PAREDE	M2	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002500
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
79.22.12	DIVISORIA DE ARDOSIA E= 3 CM (S/ POLIMENTO)	M2	1,000000
08	COBERTURAS E FORROS		
08.22	FORRO DE GESSO		
08.22.50	SANCA DE GESSO L=50 CM	M	
30.67.05	SANCA DE GESSO L=50 CM	M	1,000000
08.90	TOLDOS		
08.90.01	DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE, INCL. ESTRUTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	
30.67.10	TOLDO DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE, INCL. ESTRUTRUTURA	M2	1,000000
08.91	ENGRADAMENTO METALICO		
08.91.01	EM AÇO USI-SAC 300, PARA TELHADOS COM TELHA CERÂMICA CURVA - FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	
30.89.06	ENGRADAMENTOS METÁLICOS EM AÇO USI-SAC 300, PARA TELHADOS COM TEL	M2	1,000000
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
09.50	IMPERMEABILIZAÇÕES		
09.50.01	SILICONE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM JANELAS	M	
30.61.15	SILICONE - BISNAGA 310 ML	UN	0,140000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
09.50.02	SIKA-TOP 107	M2	
30.67.07	SIKATOP 107 - 18KG	SACO	0,220000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,450000
09.50.03	BARRADO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (3 DEMÃOS)	M2	
30.62.01	ARGAMASSA POLIMÉRICA (EMB. 18 KG)	KG	3,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
09.51	LONA PLÁSTICA PRETA		
09.51.01	SIMPLES - (4X100)M	M2	



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
30.67.02	LONA PLÁSTICA PRETA SIMPLES - (4X100)M	ROLO	0,002600
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
09.51.02	200 MICRAS (8X100)M	M2	
30.67.03	LONA PRETA PLÁSTICA - 200MICRAS (8X100)M 120KG	ROLO	0,001300
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
09.52	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
09.52.01	DE ISOPOR E= 2CM	M2	
30.61.04	ISOPOR E=2 CM	M2	1,020000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
55.10.88	SERVENTE	H	0,160000
09.52.02	DE ISOPOR E= 1 CM ENVOLVIDO EM LONA - ENTRE PAREDE E ÚLTIMA LAJE	M2	
30.61.03	ISOPOR E = 1,0 CM	M2	1,000000
30.67.02	LONA PLÁSTICA PRETA SIMPLES - (4X100)M	ROLO	0,005000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS		
10.20	REGISTRO DE PRESSAO		
10.20.50	COM CANOPLA D=3/4" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
30.73.82	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA D=3/4" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.22	REGISTRO DE GAVETA		
10.22.60	BRUTO 1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
30.73.77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.22.61	BRUTO 1510-B 1" ONEEL /EQUIVALENTE	UN	
30.73.76	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
10.22.62	BRUTO 1510-B 1-1/2" ONEEL /EQUIVALENTE	UN	
30.73.75	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1 1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,020200
10.22.63	BRUTO 2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
30.73.74	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,950000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,950000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,028000
10.22.64	COM CANOPLA 1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
30.73.80	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA D=1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.22.65	COM CANOPLA 3/4" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
30.73.81	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
10.22.66	COM CANOPLA 1" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
30.73.79	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA D=1" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200
10.22.67	COM CANOPLA 1 1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
30.73.78	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA D=1 1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,650000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,020200
10.24	TORNEIRA		
10.24.80	PARA LAVATÓRIO 1/2" ONEEL OU EQUIVALENTE	UN	
31.73.05	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1/2" ONEEL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.24.81	PARA PIA DE BANCADA CROMADA D=1/2" ONEEL OU EQUIVALENTE	UN	
31.73.07	TORNEIRA CROMADA PARA PIA D=1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.24.82	PARA TANQUE D=1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	
31.73.08	TORNEIRA PARA TANQUE D=1/2" ONEEL/EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.24.83	LIMPEZA D=1/2" ONEEL / EQUIVALENTE	UN	
31.73.06	TORNEIRA PARA LIMPEZA D=1/2" ONEEL /EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,330000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,330000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,006600
10.25	VALVULA		
10.25.80	VÁLVULA P/PIA 3.1/2X1/2" EM PVC	UN	
31.73.24	VÁLVULA P/PIA 3.1/2X1/2" EM PVC	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,019400
10.26	GRELHA E RALO METALICO		
10.26.50	ANTI ESPUMA SEM TAMPA PARA RALO DE 100 MM REDONDA	UN	



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
30.73.16	GRELHA ANTI ESPUMA SEM TAMPA PARA RALO DE 100 MM REDONDA	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
10.27	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO		
10.27.80	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 0,40M EM PVC ONEEL / EQUIVALENTE	UN	
30.73.50	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 0,4M ONEEL / EQUIVALENTE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,002200
10.27.81	SIFÃO COPO REGULÁVEL 1X1 1/2" EM PVC	UN	
30.73.88	SIFÃO COPO 1 X 1 1/2" EM PVC P/LAVATORIO/TANQUE	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
10.27.82	SIFÃO COPO EM PVC 1 1/2" X 1 1/2"	UN	
30.73.89	SIFÃO COPO EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" P/PIA	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
10.29	LIGACAO DE AGUA		
10.29.50	ABRIGO P/HIDRÔMETRO P/ 8 UH 2 CAVALETES (154X180)CM ACABAMENTO SUPERIOR EM ARDOSIA	UN	
03.12.01	MANUAL	M3	0,060000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	1,500000
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,060000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,390000
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,060000
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,040000
07.05.03	E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,760000
13.70.62	PT2- PORTA DE ABRIR DE FERRO E TELA 1 FL.0,8X1,25M	UN	1,940000
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	2,000000
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	2,000000
15.58.05	PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	0,530000
17.05.05	EXCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,680000
17.25.33	ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	M2	3,900000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,200000
10.29.51	ABRIGO P/HIDRÔMETRO P/ 8 UH 3 CAVALETES (216X164)CM ACABAMENTO SUPERIOR EM ARDOSIA	UN	
03.12.01	MANUAL	M3	0,081000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	2,030000
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,081000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,540000
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,081000
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,050000
07.05.03	E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,644000
13.70.62	PT2- PORTA DE ABRIR DE FERRO E TELA 1 FL.0,8X1,25M	UN	2,604000
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	1,680000
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	1,680000
15.58.05	PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	0,710000
17.05.05	EXCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,680000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,260000
10.35	CAIXA E RALO		
10.35.90	CAIXA SECA DE PVC 100 x 100 x 40 MM	UN	
30.73.17	CAIXA SECA DE PVC 100 x 100 x 40 MM	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000
10.45	PIA E CUBA		
10.45.50	EM MÁRMORE SINTÉTICO BOJO 120X54 CM	UN	
30.73.58	PIA MÁRMORE SINTÉTICO BOJO 120X54 CM	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,500000
10.45.51	EM MÁRMORE SINTÉTICO BOJO 120X54 CM COMPLETA	UN	
30.73.58	PIA MÁRMORE SINTÉTICO BOJO 120X54 CM	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,100000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,100000
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
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,019400
10.46	TANQUE		
10.46.50	EM MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS	UN	
30.73.97	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	1,000000
10.46.51	EM MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS COMPLETO	UN	
30.73.97	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,400000
55.10.39	BOMBEIRO	H	2,400000
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
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	4,000000
11	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA		
11.02	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/EQUIVALENTE		
11.02.50	D=20MM (1/2")	M	
30.74.84	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO D=20MM 1/2" TIGREFLEX (AMARELO)	M	1,050000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
11.03	ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO		
11.03.01	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1" OU EQUIVALENTE	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.01.16	ELETRODUTO SEALTUBO PVC FLEXIVEL D= 1" OU EQUIVALENTE	M	1,050000
11.03.02	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1 1/2" OU EQUIVALENTE	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.01.17	ELETRODUTO SEALTUBO PVC FLEXIVEL D= 1 1/2" OU EQUIVALENTE	M	1,050000
11.03.03	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 2" OU EQUIVALENTE	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.01.18	ELETRODUTO SEALTUBO PVC FLEXIVEL D= 2" OU EQUIVALENTE	M	1,050000
11.05	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES		
11.05.50	D=1/2"	M	
30.74.82	ELETRODUTO GALV.PESADO 1/2" PA REDE 2,25MM	M	1,100000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,104000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,104000
11.14	CAIXA E ACESSORIOS		
11.14.52	TIPO ZC GARAGEM C/ TAMPA ART.REFORCADA 90X90X82CM	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
74.08.53	TAMPA/ARO FERRO FUNDIDO REFORCADA P/CX. ZC GARAGEM	UN	1,000000
11.15	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS		
11.15.70	CM-1 PADRÃO CEMIG	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,300000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
74.08.30	CX. PADRAO CEMIG P/ MED.MONOF.E DISJ. 30x25x16 CM1 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.15.71	CM-2 PADRÃO CEMIG	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,550000
55.10.88	SERVENTE	H	0,550000
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.15.75	CM-6 PADRÃO CEMIG	UN	
30.74.42	CAIXA CM-6 PARA MEDIÇÃO PADRÃO CEMIG	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,400000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,400000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
11.15.76	CM-7 PADRÃO CEMIG	UN	
30.74.64	CAIXA CM-7 PARA MEDIÇÃO PADRÃO CEMIG	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
11.15.77	CM-8 PADRÃO CEMIG	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8 OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
11.15.79	CM-10 PADRÃO CEMIG	UN	
30.74.65	CX.PADRÃO CEMIG CM-10	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
11.15.81	CM-12 PADRÃO CEMIG	UN	
30.74.66	CAIXA CM-12 PADRÃO CEMIG	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	2,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
11.15.85	CM-16 PADRÃO CEMIG	UN	
30.74.40	CAIXA CM-16 PADRÃO CEMIG	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
11.80	FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR		
11.80.50	CABO COAXIAL 750 OHMS PARA ANTENA DE TV	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	1,050000
11.82	ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA		
11.82.90	BLOCO DE PROTEÇÃO PARA REDE DE TELEFONIA BLP-10 PARES	UN	
30.74.59	BLOCO DE PROTEÇÃO PARA REDE DE TELEFONIA BLP-10 PARES	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,250000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,250000
11.82.91	ANEL GUIA AGS-2	UN	
30.74.14	ANEL GUIA AGS-2	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,050000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,050000
11.91	CONDUTORES DE ATERRAMENTO		
11.91.50	CABO DE COBRE NU 95 MM2	M	
30.74.34	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA) 95,0 MM2	M	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,500000
11.91.51	CABO DE COBRE NU 120 MM2	M	
30.74.33	CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA) 120,0 MM2	M	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,550000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,550000
11.95	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
11.95.01	INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	
05.07.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	1,130000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
30.74.01	ALÇA PREFORMADA ESTAI. CB 9,5MM	UN	2,000000
30.74.02	BRAÇO DE IP TIPO CURTO	UN	1,000000
30.74.03	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1,000000
30.74.04	CABO AL. 1 X 50MM2 15 KV PROTEGIDO	M	155,250000
30.74.05	CABO CU 1 X 1,5MM2 CL 2 EPR/XLPE 0,6 KV	M	8,000000
30.74.06	CABO DE AÇO HS 3/8 P (9,5MM) 7F	KG	23,620000
30.74.07	CABO DE AÇO MR CL (6,4MM) 7F	KG	7,200000
30.74.08	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70	M	51,750000
30.74.09	CABO TRIPLEX 2X1X10+10	M	3,000000
30.74.10	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	UN	3,000000
30.74.11	CINTA DE AÇO 200MM	UN	2,000000
30.74.13	CINTA DE AÇO 210MM	UN	4,000000
30.74.16	CINTA DE AÇO 240MM	UN	2,000000
30.74.17	COB. PROT. GRAMPO L VIVA RDP 25 KV	UN	6,000000
30.74.18	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	UN	6,000000
30.74.19	CONECTOR CUNHA AL 50 COM ESTRIBO	UN	3,000000
30.74.20	CONECTOR CUNHA IT 04 + COBERTURA ISOL. IT 3	UN	2,000000
30.74.21	CONETOR H ITEM 1	UN	6,000000
30.74.22	CONETOR H ITEM 2	UN	6,000000
30.74.24	CONETOR H ITEM 3	UN	6,000000
30.74.26	CONECTOR PERFURADO 16-70/6-35	UN	3,000000
30.74.27	CONECTOR PERFURADO 70-120/10-35	UN	3,000000
30.74.30	CONECTOR TERM. AÇO 6,4MM2	UN	6,000000
30.74.31	CONECTOR TERM. 54 MM2	UN	4,000000
30.74.32	ESPAÇADOR LONSANG. P/ 50-150MM2	UN	8,000000
30.74.37	ISOLADOR ANCORA POLIMÉRICO 15 KV	UN	6,000000
30.74.39	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,000000
30.74.41	LUMINÁRIA COM ALOJ. E BASE P/ LÂMPADA VS 100W	UN	1,000000
30.74.43	MANILHA SAPATILHA	UN	6,000000
30.74.44	OLHAL PARA PARAFUSO 70 KN	UN	8,000000
30.74.45	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 12 X 40MM	UN	4,000000
30.74.46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 45MM	UN	15,000000
30.74.47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 70MM	UN	26,000000
30.74.50	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M 12 X 40MM	UN	10,000000
30.74.51	PARA-RAIOS 12 KV - 10 KA - ZNO	UN	3,000000
30.74.52	PARA-RAIOS SEC. ISOLADO - 10 KA	UN	3,000000
30.74.53	PINO PARA ISOLAMENTO POLIMÉRICO	UN	3,000000
30.74.55	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11 M 600 DAN	UN	1,000000
31.74.09	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100 W - AP OVÓIDE	UN	1,000000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	8,000000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	4,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000
74.13.26	RELE FOTOELETRICO 1200VA RM-10 127V - TECNOWAT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.36.40	REATOR INTERNO L.VS 100W-220V C/CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000
74.44.29	HASTE DE ATERRAM. 14,00MM X 2,40M	UN	3,000000
11.95.02	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	8,000000
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	4,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000
11.95.03	RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	
05.07.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	1,130000
11.95.02	REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,000000
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO FORD F-1317 MADAL BK - 6500	H	4,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	24,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	12,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
11.96	MURETA PARA MEDIDOR PADRAO CEMIG SUBTERRANEO		
11.96.01	EM ALVENARIA 2,20 X 2,10M, INCLUSIVE PINTURA E COBERTURA EM ARDÓSIA, PARA BLOCO UN DE OITO APARTAMENTO E CONDOMÍNIO	UN	
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	5,460000
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	10,920000
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	10,920000
15.58.05	PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	0,660000
17.15.02	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	10,920000
12	ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)		
12.70	PORTA PRANCHETA COMPLETA COM MARCO METÁLICO		
12.70.01	60X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO	UN	
30.65.14	PORTA PRANCHETA (60X210)CM - COMPLETA C/ MARCO DE FERRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,019700
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
12.70.02	70X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO	UN	
30.65.15	PORTA PRANCHETA (70X210)CM - COMPLETA C/ MARCO DE FERRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020400
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
12.70.03	80X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO	UN	
30.65.16	PORTA PRANCHETA (80X210)CM - COMPLETA C/ MARCO DE FERRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
13	SERRALHERIA		
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO		
13.40.80	GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS	M	
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3	0,024000
10.04.08	D= 2", COM COSTURA	M	2,050000
10.10.05	D= 150 MM	M	0,363000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,860000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
13.40.81	GUARDA CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADOS 2" (PADRÃO URBEL)	M	
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3	0,024000
10.04.08	D= 2", COM COSTURA	M	2,050000
10.10.05	D= 150 MM	M	0,363000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	3,860000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
13.55	ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES		
13.55.61	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR EM CHAPA 18	UN	
30.83.20	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR EM CHAPA 18 (15X25) CM	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
13.90	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
13.90.01	JANELA BASCULANTE (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.51	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
13.90.02	JANELA BASCULANTE (60X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.50	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE (60X60) CM, SEM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
13.90.04	JANELA BASCULANTE (120X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.52	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE SEM GRADE (120X60) CM INCL. VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
13.90.08	JANELA DE CORRER (120X120) CM COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.53	JANELA J2(120X120)CM ALUMÍNIO DE CORRER COM GRADE INCL.VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,014400
55.10.75	PEDREIRO	H	2,250000
55.10.88	SERVENTE	H	2,250000
13.90.09	JANELA DE CORRER (120X120) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.57	JANELA J2(120X120)CM ALUMÍNIO DE CORRER SEM GRADE INCL.VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,014400
55.10.75	PEDREIRO	H	2,100000
55.10.88	SERVENTE	H	2,100000
13.90.13	JANELA DE CORRER (150X120) CM, COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.61	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER DUAS FOLHAS MÓVEIS COM GRADE (150X120)	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,017000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,300000
55.10.88	SERVENTE	H	2,300000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
13.90.14	JANELA DE CORRER (150X120) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.60	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER DUAS FOLHAS MÓVEIS SEM GRADE (150X120)	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,017000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,300000
55.10.88	SERVENTE	H	2,300000
13.90.18	JANELA MAXIMO AR (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.48	JANELA DE ALUMINIO MAXIMO AR (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
13.90.19	JANELA MAXIMO AR (60X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.47	JANELA DE ALUMINIO MAXIMO AR (60X60) CM, SEM GRADE INCLUSIVE VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
13.90.20	JANELA MAXIMO AR (80X80) CM, COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.68	JANELA DE ALUMINIO MAXIMO AR COM GRADE (80X80) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
13.90.21	JANELA MAXIMO AR (80X80) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.65	JANELA DE ALUMINIO MAXIMO AR SEM GRADE (80X80) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
13.90.23	JANELA MAXIMO AR (120X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	
30.78.66	JANELA DE ALUMINIO MAXIMO AR SEM GRADE (120X60) CM, INCL. VIDRO	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007200
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
13.90.30	PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA (60X210) CM E FECHADURA	UN	
30.78.84	PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA E FECHADURA EM ALUMINIO 60X210CM (UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,019700
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
13.90.31	PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA (70X210) CM E FECHADURA	UN	
30.78.86	PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA E FECHADURA EM ALUMINIO 70X210CM (UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020400
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
13.90.32	PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA (80X210) CM E FECHADURA	UN	
30.78.88	PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA E FECHADURA EM ALUMINIO 80X210CM (UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
13.90.35	PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA E FECHADURA (70X210) CM INCL. VIDRO LISO,	UN	



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
CANELADO OU MINI-BOREAL DE 3MM			
30.78.93	PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA L-25 EM ALUMINIO E FECHADURA 70X	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020400
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
13.90.36	PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA E FECHADURA (80X210) CM INCL. VIDRO LISO, CANELADO OU MINI-BOREAL DE 3MM	UN	
30.78.94	PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA L-25 EM ALUMINIO E FECHADURA 80X	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,021000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
13.90.37	PORTA DE GIRO 1 FOLHA C/ 01 TRAVESSA REFORÇADA L-25, MEDIDA (90X237) CM INCLUSIVE FECHADURA ELETRICA 12V HDL, VIDRO DE 4,0MM	UN	
30.65.01	FECHADURA ELETRICA 12V HDL	UN	1,000000
30.78.83	PORTA DE ALUMINIO FOSCO 1 FOLHA C/ 01 TRAVESSA REFORÇADA L=25CM, ME	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,042000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
13.90.38	PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM 02 TRAV. L=25CM, MEDIDA TOTAL (120X235) CM (ABRIR/FIXA), INCLUSIVE VIDRO LISO E= 3,0MM	UN	
30.78.90	PORTA DE GIRO 1 FL EM ALUMÍNIO FOSCO COM 02 TRAV. L=25CM, MEDIDA TOTA	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,044300
55.10.75	PEDREIRO	H	3,500000
55.10.88	SERVENTE	H	3,500000
14	REVESTIMENTOS		
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA		
14.05.50	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6	M2	
40.24.21	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,022000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
14.07	REVESTIMENTO INTERNO EM GESSO		
14.07.50	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS EM GESSO, INCLUSIVE ANDAIME E TRANSPORTE VERTICAL	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,001600
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,302600
62.06.01	GESSO SC 40KG	KG	7,000000
62.06.02	COLA RODOPAX/BIANCO KG OU EQUIVALENTE	KG	0,050000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,000960
71.04.03	PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM	M	0,024040
71.14.14	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 19MM COLA FENOLICA	M2	0,007760
14.15	REVESTIMENTO COM AZULEJO		
14.15.50	AZULEJO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE BLOCO, NIVELADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCL. REJUNTE FLEXIVEL	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	8,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.70.06	AZULEJO BRANCO 20X20 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
14.15.60	REVESTIMENTO CERAMICO P/ PAREDE - (32X57) CM - PEI-3 - ASSENTADO SOBRE BLOCO DE CONCRETO, NIVELADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCL. REJUNTE FLEXIVEL.	M2	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	8,000000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.70.10	REVESTIMENTO CERAMICO P/ PAREDE - (32X57) CM - PEI-3	M2	1,050000
14.17	REVESTIMENTO COM CERAMICA		
14.17.50	CACO CERÂMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	6,000000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	2,000000
82.07.15	CERAMICA 45X45CM PEI-5 CARGO PLUS COR GRAY ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,020000
14.17.51	LITOCERÂMICA 11,5X24 CM	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	2,400000
82.07.06	LITOCERAMICA TERRACOTTA 11,5X24 CM OU EQUIVALENTE	M2	1,100000
14.50	ANDAIMES		
14.50.01	ANDAIME COM ESTRADO INCL. TELA DE PROTEÇÃO, RODAPÉ, GUARDA CORPO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	
42.03.01	ANDAIME COM ESTRADOS	M2ME	1,030000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	M2	0,400000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,010000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,100000
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		
15.17	PISO CERAMICO		
15.17.50	PEI-4 (32X32)CM COM ARGAMASSA - AC I	M2	
30.82.16	CERÂMICA PEI4 32X32	M2	1,100000
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.03.10	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO INTERNO - AC I	KG	6,000000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,360000
15.17.51	PISO CERÂMICO - PEI 4 - (45X45) CM ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-II. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
62.03.10	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO INTERNO - AC I	KG	6,000000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,360000
82.07.20	PISO CERÂMICO - PEI 4 - (45X45) CM ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-II. FORNE	M2	1,100000
15.39	PAVIMENTO DE CONCRETO INTERTRAVADO		
15.39.50	PEÇAS PRE-MOLDADAS 6,0CM 35MPA (VIAS LOCAIS) - COLORIDO	M2	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
21.06.02	AREIA	M3	0,050000
30.82.29	PISO CONCRETO INTERTR. TIPO S E=6,0 CM FCK = 35MPA- COLORIDO	M2	1,000000
76.15.04	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M2	1,000000
15.39.51	TIPO PAVI-GREEN INCL. COLCHÃO DE AREIA E GRAMA	M2	
21.30.05	GRAMA BATATAIS EM PLACAS - PASPALUM NOTATUM	M2	0,241300
30.82.30	PISO INTERTRAVADO PAVI-GREEN E=6CM FCK=35MPA C/ FRETE	M2	1,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,050000
76.15.04	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M2	1,000000
17	PINTURA		
17.70	TEXTURA		
17.70.01	ACRÍLICA COM SELADOR EXTERNA	M2	
30.75.03	TEXTURA ACRÍLICA TIPO TECNOCRIL OU EQUIVALENTE	KG	1,720000
55.10.81	PINTOR	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,250000
18	SERVICOS DIVERSOS		
18.05	PLACAS		
18.05.50	PLACA DE ADVERTENCIA 38X25CM EM ALUMINIO - PROIBIDO DEMOLIR - ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	
30.73.60	PLACA DE ADVERTENCIA 38X25CM EM ALUMINIO - PROIBIDO DEMOLIR - ALVENA	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
18.05.51	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS BLOCOS E DE CORRESPONDENCIAS (13X10) CM EM ALUMINÍO FUNDIDO, FUNDO PRETO E ESCRITO EM ALUMINÍO NATURAL	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
83.17.56	PLACA DE NUMERAÇÃO DOS BLOCOS 13CM X 10CM EM ALUMINÍO FUNDIDO, F	M2	1,000000
18.05.52	PLACA DE ADVERTENCIA 45X25CM EM ALUMINIO - PROIBIDO DEMOLIR - ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
83.17.55	PLACA DE ADVERTENCIA 45X25CM EM ALUMINIO - PROIBIDO DEMOLIR - ALVENA	UN	1,000000
18.10	BANCOS E MESAS		
18.10.50	BANCO EM ALVENARIA/PLACA DE CONCRETO REVESTIDO EM CACOS CERAMICOS L=40CM	M	
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3	0,040000
07.01.13	E= 10 CM, APARENTE	M2	0,770000
09.12.01	PINTURA COM NEUTROL OU EQUIVALENTE	M2	0,050000
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	1,480000
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	1,480000
14.17.50	CACO CERÂMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,410000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	0,680000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
18.10.51	BANCO DE CONCRETO REVESTIDO EM CACOS DE CERAMICA COM ENCOSTO EM PERFIS DE ALUMINIO 1.1/2"X5/6", ACABAMENTO NA QUINA EM CANALETA EXTERNA D=2,5X20 CM NA COR AZUL LAGUNA	M	
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3	0,040000
07.01.13	E= 10 CM, APARENTE	M2	0,770000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
09.12.01	PINTURA COM NEUTROL OU EQUIVALENTE	M2	0,050000
10.30.01	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	4,000000
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	1,480000
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	1,480000
14.17.50	CACO CERÂMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,133333
30.67.01	PERFIS DE ALUMINIO 1 1/2" X 3/8"	M	10,167333
30.82.15	CANALETA CERAMICA 2,5 X 20 CM AZUL LAGUNA	UN	5,100000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	0,680000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	2,000000
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	1,350000
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,150000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
55.10.90	SOLDADOR	H	0,800000
77.50.35	ELETRODO AWS E-7018 D=2,5MM - SOLDA ELÉTRICA	KG	2,244000
18.10.52	CONJUNTO DE MESA E 4 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,075000
30.76.03	MESA EM CONCRETO Ø 0,80 M C/ 4 BANQUETAS, INCLUSIVE JOGOS	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
18.10.53	BANCO DE CONCRETO MACIÇO (40X40X45)CM REVESTIDO COM CACO CERÂMICO	UN	
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	3,500000
06.07.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,070000
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	0,880000
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	0,880000
14.17.50	CACO CERÂMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	0,880000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	0,720000
18.70	AS BUILT		
18.70.01	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	PR	
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	1,000000
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,000000
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,000000
94.01.04	COPIA XEROGRAFICA PRETO/BRANCO- FORMATO A1	UN	1,000000
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000
19	DRENAGEM		
19.31	CANALETA - PADRAO SUDECAP		
19.31.52	DE CONCRETO EM DEGRAUS 30X30 CM	M	
03.12.01	MANUAL	M3	0,235000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	8,225000
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	11,750000
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,315000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,080000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,700000
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	1,572000
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	4,500000
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,050000
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,150000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.31.53	DE CONCRETO 30X30 CM	M	
03.12.01	MANUAL	M3	0,200000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	7,000000
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	10,000000
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,280000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,080000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,700000
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	1,400000
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,110000
19.31.54	DE CONCRETO 40X40 CM	M	
03.12.01	MANUAL	M3	0,200000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	7,000000
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	10,000000
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,440000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,100000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,800000
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	1,800000
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,140000
19.31.55	DE CONCRETO ARMADO 60X60 CM	M	
03.12.01	MANUAL	M3	0,610000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	21,350000
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	30,500000
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,750000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,140000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	2,600000
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	6,000000
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,050000
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,200000
19.31.56	TIPO MEIO FIO	M	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,170000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,480000
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,030000
76.10.06	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO A FCK>=18,0MPa H=35CM	M	2,000000
19.31.57	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA	M2	
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2	0,470270
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,040000
06.04.01	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92	KG	1,702000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	0,050000
19.31.58	GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM	UN	
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,010000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
19.90	TUBOS / CAIXAS E OUTROS		
19.90.01	SELIM PVC D=150MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	
30.73.86	SELIM DN=150/100MM (VINILFORT) COR OCRE	UN	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,010000
19.90.02	SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA	UN	
30.73.87	SELIM DN=200/100MM (VINILFORT) COR OCRE	UN	1,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,010000
19.90.10	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIOLA E ANEL D= 150 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	
30.73.02	ANEL DE BORRACHA D=150 MM - ESGOTO	UN	0,200000
31.73.14	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 150 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
19.90.11	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIOLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	M	
30.73.06	ANEL DE BORRACHA D=200 MM - ESGOTO	UN	0,200000
31.73.15	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
19.90.15	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO D= 100MM PARA DRENO	M	
30.80.04	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO PARA DRENO DIÂMETRO 100MM	M	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,800000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
19.90.16	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO D= 200MM PARA DRENO	M	
30.80.05	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO PARA DRENO DIÂMETRO 200MM	M	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,900000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000
19.90.20	TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO PARA PV ESGOTO D=600MM PADRÃO COPASA	UN	
30.76.09	TAMPÃO CONCR. ARMADO P/ PV ESG D=600 MM PADR.COPASA T-049/173	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,011000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
19.90.25	CAIXA DE ESPUMA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,250000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,180000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,420000
30.76.01	CAIXA GORDURA PREMOLDADA D=37CM H=55CM (31 LITROS)	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
19.90.26	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L	UN	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,250000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,180000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,420000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
30.76.01	CAIXA GORDURA PREMOLDADA D=37CM H=55CM (31 LITROS)	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
19.90.27	CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)	UN	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,110000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,060000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,280000
30.73.21	CAIXA PASSAGEM PREMOLDADA D=30 H=30CM 21L	UN	1,000000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000
19.90.30	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS	UN	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,200000
10.10.04	D= 100 MM	M	3,000000
19.90.31	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS	UN	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,720000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,200000
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M	3,000000
19.90.40	REPARO EM REDE DE ÁGUA	UN	
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	0,543000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000
19.90.41	REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO	M	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,640000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,640000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,166700
19.90.42	REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO	M	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
19.90.43	REMANEJAMENTO DE PADRÃO COPASA	UN	
55.10.39	BOMBEIRO	H	4,500000
55.10.88	SERVENTE	H	4,500000
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)"	M	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,003600
20	PAVIMENTAÇÃO		
20.17	REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA		
20.17.50	COM COLCHÃO AREIA COMPACTADO COM PLACA	M2	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,001300
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,011300
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,040000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,010000
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,300000
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000
63.01.26	CALCAMENTO POLIEDRICO DE GNAISSE C/FRETE(P/ BH)	M3	0,140000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,120000
20.17.51	COM COLCHÃO MINÉRIO COMPACTADO COM PLACA	M2	
20.10.03	DMT > 10KM	TxKM	4,500000
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,001300
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,011300
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
55.10.45	CALCETEIRO	H	0,650000
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000
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
20.50	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO		
20.50.01	EM BECO Fck >=20MPa	M3	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
20.51	ESCADA DE ACESSO		
20.51.01	EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM	M2	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,021000
06.07.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,153000
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,667000
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)	M2	1,601000
20.51.02	EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	
03.12.01	MANUAL	M3	0,062500
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	1,250000
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	3,125000
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,062500
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,049500
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,247000
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	1,346400
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG	2,865000
20.51.03	EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	
03.12.01	MANUAL	M3	0,063000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	1,250000
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	3,125000
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,063000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000
04.21.03	1:3:6 BRITA CALCAREA	M3	0,049000
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	2,865000
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,235000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	0,946000
20.51.04	EM CONCRETO ARMADO AÉREA SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO	M2	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
03.12.01	MANUAL	M3	0,063000
03.13.50	DMT > 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA	M3XKM	1,234000
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM	3,125000
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,063000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,021000
04.03.12	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 20 CM	M	0,521000
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	8,854000
06.05.20	FCK >= 20,0 MPA	M3	0,271000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	3,125000
20.52	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO		
20.52.01	ASFÁLTICO E=4CM	M2	
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	M2	1,000000
20.09.01	DE CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	0,200000
20.10.03	DMT > 10KM	TxKM	23,520000
20.11.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	M2	1,000000
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	1,000000
20.13.07	FAIXA C CAP 50/70 ESP.MANUAL,COMPACT.PLACA VIBRAT.	T	0,100000
21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP		
21.03.50	CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=10CM (MEIO-FIO)	M	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,100000
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,014000
07.05.03	E= 10 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,200000
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	0,500000
21.03.51	CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=15CM (MEIO-FIO)	M	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,150000
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,020000
07.05.05	E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,200000
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	0,550000
21.03.52	CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)	M	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,200000
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,028000
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2	0,600000
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,200000
21.03.53	ARREMATE DE CONCRETO RETO H=10CM LARG.=15CM (JARDIM, GRADIL)	M	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,030000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,300000
03.50.01	H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,060000
04.15.07	AÇO CA-50/60	KG	0,160000
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,043000
07.05.05	E= 15 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,200000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	0,200000
21.03.54	ARREMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA	M	
03.17.50	H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,160000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,400000
04.03.12	PERFURAÇÃO E CONCRETO 1:3:6 D= 20 CM	M	1,330000
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG	1,230000



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3	0,080000
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,400000
21.05	PASSEIOS		
21.05.50	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO	M2	
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	0,020000
75.20.05	PO XADREZ - PACOTE DE 250 GRAMAS OU EQUIVALENTE	UN	2,000000
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS		
21.33.08	ÁRVORE - DIVERSAS	UN	
30.89.36	ÁRVORE - DIVERSAS	UN	1,000000
21.33.45	FORRAÇÃO - DIVERSAS	UN	
30.89.37	FORRAÇÃO - DIVERSAS	M2	1,000000
21.33.55	ARBUSTO - DIVERSAS	UN	
30.89.38	ARBUSTO - DIVERSOS	UN	1,000000
21.40	LIXEIRA		
21.40.50	COLETIVA METÁLICA EM CANTONEIRA 1 X1/8" E TELA #25 FIO 12 FIXADA COM FERRO CHATO 3 / 4" X1/8" MEDINDO 140 X75 X 60 CM, COM DUAS COLUNAS EM TUBO GALV. 3"- INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	
04.21.15	FCK >= 15.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,070600
30.78.03	LIXEIRA COLETIVA METÁLICA EM CANTONEIRA 1 X1/8" E TELA #25 FIO 12 FIXADA	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,300000
55.10.88	SERVENTE	H	2,300000