

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>01</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>		
<b>01.50</b>	<b>VEÍCULO</b>		
<b>01.50.01</b>	<b>VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO (200L GASOLINA)</b>	<b>MES</b>	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	200,000000
89.50.01	LOCACAO MENSAL PALIO FIRE C/SEGURO TOTAL 6 MESES	MES	1,000000
<b>01.50.02</b>	<b>VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO (300L GASOLINA)</b>	<b>MES</b>	
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	300,000000
89.50.01	LOCACAO MENSAL PALIO FIRE C/SEGURO TOTAL 6 MESES	MES	1,000000
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
<b>02.11</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO</b>		
<b>02.11.50</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ASFALTO COM MARTELETE E RETRO ESCAVADEIRA</b>	<b>M2</b>	
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
<b>02.11.51</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM RETROESCAVADEIRA</b>	<b>M2</b>	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,206200
55.10.88	SERVENTE	H	0,050000
<b>02.11.52</b>	<b>DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA</b>	<b>M2</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000
<b>02.16</b>	<b>DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA</b>		
<b>02.16.50</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, INCLUSIVE BOTA-FORA</b>	<b>M2</b>	
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
<b>02.16.51</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA</b>	<b>M2</b>	
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
<b>02.16.52</b>	<b>REMOÇÃO MANUAL DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES</b>	<b>M3</b>	
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
<b>02.16.53</b>	<b>REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA</b>	<b>M3</b>	

## 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
<b>02.23</b>	<b>REMOÇÃO DE CERCA E ALAMBRADO</b>		
<b>02.23.50</b>	<b>REMANEJAMENTO DE CERCA</b>	<b>M</b>	
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
<b>02.26</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO</b>		
<b>02.26.50</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL</b>	<b>M3XM</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,084000
<b>02.28</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO</b>		
<b>02.28.50</b>	<b>DMT &gt; 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA</b>	<b>M3XKM</b>	
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
<b>03</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>		
<b>03.13</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA</b>		
<b>03.13.50</b>	<b>DMT &gt; 5KM - INCLUSIVE TAXA PARA BOTA-FORA</b>	<b>M3XKM</b>	
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
<b>03.13.51</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL</b>	<b>M3XM</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,084000
<b>03.13.52</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS</b>	<b>TXM</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	0,070000
<b>03.15</b>	<b>ATERRO COMPACTADO</b>		
<b>03.15.50</b>	<b>MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000
<b>03.17</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS</b>		
<b>03.17.50</b>	<b>H &lt;= 1,5M EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000
<b>03.17.51</b>	<b>1,5 &lt; H &lt;= 3,0M EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	5,400000
<b>03.17.52</b>	<b>3,0 &lt; H &lt;= 5,0M EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	7,200000
<b>03.22</b>	<b>REATERRO DE VALA</b>		
<b>03.22.50</b>	<b>MANUAL EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000
<b>03.22.51</b>	<b>MECÂNICO COM RETRO E COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA</b>	<b>M3</b>	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,250000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,021600
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
<b>03.50</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO</b>		
<b>03.50.01</b>	<b>H &lt;= 1,50M EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	3,570000
<b>03.50.02</b>	<b>1,5 &lt; H &lt;= 3,0M EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	4,590000
<b>03.50.03</b>	<b>3,0 &lt; H &lt;= 5,0M EM VILAS E FAVELAS</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	6,120000
<b>03.51</b>	<b>DESMONTE DE ROCHA</b>		
<b>03.51.01</b>	<b>A FRIO COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA</b>	<b>M3</b>	
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
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
<b>04.01</b>	<b>TUBULAO A CEU ABERTO</b>		
<b>04.01.50</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO</b>	<b>M3</b>	
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
<b>04.01.51</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE RETANGULÃO</b>	<b>M3</b>	
55.10.51	POCEIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
<b>04.01.52</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO COM PRESENÇA DE MATAÇÃO COM MARTELETE</b>	<b>M3</b>	
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
<b>04.30</b>	<b>BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA)</b>		
<b>04.30.50</b>	<b>E= 15 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)</b>	<b>M2</b>	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	0,110000
40.30.31	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, A REVESTIR	M2	1,000000
<b>04.30.51</b>	<b>E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)</b>	<b>M2</b>	
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
<b>05</b>	<b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>		
<b>05.01</b>	<b>ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO</b>		
<b>05.01.50</b>	<b>ARRUMADA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	
05.01.02	ARRUMADA	M3	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
<b>05.09</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE</b>		
<b>05.09.50</b>	<b>SELO DE ARGILA</b>	<b>M3</b>	
55.10.88	SERVENTE	H	3,500000
<b>05.50</b>	<b>RETALUDAMENTO</b>		
<b>05.50.01</b>	<b>MANUAL</b>	<b>M2</b>	
03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000
<b>05.51</b>	<b>PROTEÇÃO DE ENCOSTAS</b>		
<b>05.51.01</b>	<b>ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE</b>	<b>M2</b>	
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)	KG	1,628000
<b>06</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA</b>		
<b>06.15</b>	<b>LAJE NIVEL ZERO ACABAMENTO POLIDO MECANICAMENTE</b>		
<b>06.15.01</b>	<b>POLIMENTO E NIVELAMENTO LASER EM PISO DE LAJE</b>	<b>M2</b>	
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000
<b>06.50</b>	<b>GROUT - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO</b>		
<b>06.50.01</b>	<b>FCK= 15MPa - CIMENTO:AREIA:PEDRISCO LIMPO</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	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
<b>06.50.03</b>	<b>FCK= 25MPa - CIMENTO:AREIA:PEDRISCO LIMPO</b>	<b>M3</b>	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	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
<b>06.51</b>	<b>CONCRETO PRE-MOLDADO</b>		
<b>06.51.01</b>	<b>ESCADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO Fck=25MPa (3 LANCES)</b>	<b>UN</b>	
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
<b>07</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISOES</b>		
<b>07.06</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL</b>		
<b>07.06.50</b>	<b>E= 15CM (14X19X29) CM - 4,5 MPA</b>	<b>M2</b>	
30.79.03	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL (14X19X29)CM 4,5MPA	UN	18,000000



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
<b>07.32</b>	<b>DIVISORIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)</b>		
<b>07.32.50</b>	<b>DIVISORIA ARDÓSIA E=3CM ENGASTADA NA PAREDE</b>	<b>M2</b>	
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
<b>08</b>	<b>COBERTURAS E FORROS</b>		
<b>08.22</b>	<b>FORRO DE GESSO</b>		
<b>08.22.50</b>	<b>SANCA DE GESSO L=50 CM</b>	<b>M</b>	
30.67.05	SANCA DE GESSO L=50 CM	M	1,000000
<b>08.90</b>	<b>TOLDOS</b>		
<b>08.90.01</b>	<b>DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE, INCL. ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>	
30.67.10	TOLDO DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE, INCL. ESTRUTURA	M2	1,000000
<b>08.91</b>	<b>ENGRADAMENTO METALICO</b>		
<b>08.91.01</b>	<b>EM AÇO USI-SAC 300, PARA TELHADOS COM TELHA CERÂMICA CURVA - FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>	
30.89.06	ENGRADAMENTOS METÁLICOS EM AÇO USI-SAC 300, PARA TELHADOS COM TEL	M2	1,000000
<b>09</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
<b>09.50</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
<b>09.50.01</b>	<b>SILICONE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM JANELAS</b>	<b>M</b>	
30.61.15	SILICONE - BISNAGA 310 ML	UN	0,140000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
<b>09.50.02</b>	<b>SIKA-TOP 107</b>	<b>M2</b>	
30.67.07	SIKATOP 107 - 18KG	SACO	0,220000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,450000
<b>09.50.03</b>	<b>BARRADO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (3 DEMÃOS)</b>	<b>M2</b>	
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
<b>09.51</b>	<b>LONA PLÁSTICA PRETA</b>		
<b>09.51.01</b>	<b>SIMPLES - (4X100)M</b>	<b>M2</b>	
30.67.02	LONA PLÁSTICA PRETA SIMPLES - (4X100)M	ROLO	0,002600
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
<b>09.51.02</b>	<b>200 MICRAS (8X100)M</b>	<b>M2</b>	
30.67.03	LONA PRETA PLÁSTICA - 200MICRAS (8X100)M 120KG	ROLO	0,001300
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
<b>09.52</b>	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>		
<b>09.52.01</b>	<b>DE ISOPOR E= 2CM</b>	<b>M2</b>	
30.61.04	ISOPOR E=2 CM	M2	1,020000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,160000
55.10.88	SERVENTE	H	0,160000
<b>09.52.02</b>	<b>DE ISOPOR E= 1 CM ENVOLVIDO EM LONA - ENTRE PAREDE E ÚLTIMA LAJE</b>	<b>M2</b>	
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
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GAS</b>		
<b>10.20</b>	<b>REGISTRO DE PRESSAO</b>		
<b>10.20.50</b>	<b>COM CANOPLA D=3/4" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.82	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA D=3/4" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA</b>		
<b>10.22.60</b>	<b>BRUTO 1/2" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1/2" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22.61</b>	<b>BRUTO 1510-B 1" ONEEL /SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.76	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22.62</b>	<b>BRUTO 1510-B 1-1/2" ONEEL /SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.75	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1 1/2" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22.63</b>	<b>BRUTO 2" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.74	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22.64</b>	<b>COM CANOPLA 1/2" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.80	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA D=1/2" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22.65</b>	<b>COM CANOPLA 3/4" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.81	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 3/4" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22.66</b>	<b>COM CANOPLA 1" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
30.73.79	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA D=1" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.22.67</b>	<b>COM CANOPLA 1 1/2" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.78	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA D=1 1/2" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.24</b>	<b>TORNEIRA</b>		
<b>10.24.80</b>	<b>PARA LAVATÓRIO 1/2" ONEEL OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
31.73.05	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1/2" ONEEL OU SIMILAR	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
<b>10.24.81</b>	<b>PARA PIA DE BANCADA CROMADA D=1/2" ONEEL OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
31.73.07	TORNEIRA CROMADA PARA PIA D=1/2" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.24.82</b>	<b>PARA TANQUE D=1/2" ONEEL/SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
31.73.08	TORNEIRA PARA TANQUE D=1/2" ONEEL/SIMILAR	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
<b>10.24.83</b>	<b>LIMPEZA D=1/2" ONEEL / SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
31.73.06	TORNEIRA PARA LIMPEZA D=1/2" ONEEL /SIMILAR	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
<b>10.25</b>	<b>VALVULA</b>		
<b>10.25.80</b>	<b>VÁLVULA P/PIA 3.1/2X1/2" EM PVC</b>	<b>UN</b>	
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
<b>10.26</b>	<b>GRELHA E RALO METALICO</b>		
<b>10.26.50</b>	<b>ANTI ESPUMA SEM TAMPAS PARA RALO DE 100 MM REDONDA</b>	<b>UN</b>	
30.73.16	GRELHA ANTI ESPUMA SEM TAMPAS 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
<b>10.27</b>	<b>CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO</b>		
<b>10.27.80</b>	<b>LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 0,40M EM PVC ONEEL / SIMILAR</b>	<b>UN</b>	
30.73.50	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 0,4M ONEEL / SIMILAR	UN	1,000000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,002200
<b>10.27.81</b>	<b>SIFÃO COPO REGULÁVEL 1X1 1/2" EM PVC</b>	<b>UN</b>	
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
<b>10.27.82</b>	<b>SIFÃO COPO EM PVC 1 1/2" X 1 1/2"</b>	<b>UN</b>	
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
<b>10.29</b>	<b>LIGACAO DE AGUA</b>		
<b>10.29.50</b>	<b>ABRIGO P/HIDRÔMETRO P/ 8 UH 2 CAVALETES (154X180)CM ACABAMENTO SUPERIOR EM ARDOSIA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>10.29.51</b>	<b>ABRIGO P/HIDRÔMETRO P/ 8 UH 3 CAVALETES (216X164)CM ACABAMENTO SUPERIOR EM ARDOSIA</b>	<b>UN</b>	
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
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,260000
<b>10.35</b>	<b>CAIXA E RALO</b>		
<b>10.35.90</b>	<b>CAIXA SECA DE PVC 100 x 100 x 40 MM</b>	<b>UN</b>	
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
<b>10.45</b>	<b>PIA E CUBA</b>		
<b>10.45.50</b>	<b>EM MÁRMORE SINTÉTICO BOJO 120X54 CM</b>	<b>UN</b>	



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
<b>10.45.51</b>	<b>EM MÁRMORE SINTÉTICO BOJO 120X54 CM COMPLETA</b>	<b>UN</b>	
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	UN	1,000000
73.52.02	VALVULA P/PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 CROMADO DARLIFLEX	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,019400
<b>10.46</b>	<b>TANQUE</b>		
<b>10.46.50</b>	<b>EM MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS</b>	<b>UN</b>	
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
<b>10.46.51</b>	<b>EM MÁRMORE SINTÉTICO 20 LITROS COMPLETO</b>	<b>UN</b>	
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	UN	1,000000
73.52.07	VALVULA P/TANQUE 1 1/4" 1606 CROMADA DARLIFLEX	UN	1,000000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,010800
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	4,000000
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA</b>		
<b>11.02</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX/SIMIL</b>		
<b>11.02.50</b>	<b>D=20MM (1/2")</b>	<b>M</b>	
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
<b>11.03</b>	<b>ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO</b>		
<b>11.03.01</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1"</b>	<b>M</b>	
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"	M	1,050000
<b>11.03.02</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 1 1/2"</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,200000
74.01.17	ELETRODUTO SEALTUBO PVC FLEXIVEL D= 1 1/2"	M	1,050000
<b>11.03.03</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO D= 2"</b>	<b>M</b>	
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"	M	1,050000
<b>11.05</b>	<b>ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCL. CONEXOES</b>		
<b>11.05.50</b>	<b>D=1/2"</b>	<b>M</b>	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
<b>11.14</b>	<b>CAIXA E ACESSORIOS</b>		
<b>11.14.52</b>	<b>TIPO ZC GARAGEM C/ TAMPA ART.REFORCADA 90X90X82CM</b>	<b>UN</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
74.08.29	CX.ZC-90X90X82 CM PREMOLDADA DE CONCRETO P.CEMIG	UN	1,000000
74.08.53	TAMPA/ARO FERRO FUNDIDO REFORCADA P/CX. ZC GARAGEM	UN	1,000000
<b>11.15</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS</b>		
<b>11.15.70</b>	<b>CM-1 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
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	UN	1,000000
<b>11.15.71</b>	<b>CM-2 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
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	UN	1,000000
<b>11.15.75</b>	<b>CM-6 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
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
<b>11.15.76</b>	<b>CM-7 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
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
<b>11.15.77</b>	<b>CM-8 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8	UN	1,000000
<b>11.15.79</b>	<b>CM-10 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
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

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>11.15.81</b>	<b>CM-12 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
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
<b>11.15.85</b>	<b>CM-16 PADRÃO CEMIG</b>	<b>UN</b>	
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
<b>11.80</b>	<b>FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR</b>		
<b>11.80.50</b>	<b>CABO COAXIAL 750 OHMS PARA ANTENA DE TV</b>	<b>M</b>	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,080000
74.19.06	CABO COAXIAL PARA ANTENA	M	1,050000
<b>11.82</b>	<b>ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMATICA</b>		
<b>11.82.90</b>	<b>BLOCO DE PROTEÇÃO PARA REDE DE TELEFONIA BLP-10 PARES</b>	<b>UN</b>	
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
<b>11.82.91</b>	<b>ANEL GUIA AGS-2</b>	<b>UN</b>	
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
<b>11.91</b>	<b>CONDUTORES DE ATERRAMENTO</b>		
<b>11.91.50</b>	<b>CABO DE COBRE NU 95 MM2</b>	<b>M</b>	
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
<b>11.91.51</b>	<b>CABO DE COBRE NU 120 MM2</b>	<b>M</b>	
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
<b>11.95</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		
<b>11.95.01</b>	<b>INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	<b>UN</b>	
05.07.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	1,130000
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 QUADRUPLEX CA 3X1X70+70	M	51,750000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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	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
<b>11.95.02</b>	<b>REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>11.95.03</b>	<b>RELOCAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	<b>UN</b>	
05.07.25	FCK >= 25,0 MPa	M3	1,130000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
<b>11.96</b>	<b>MURETA PARA MEDIDOR PADRAO CEMIG SUBTERRANEO</b>		
<b>11.96.01</b>	<b>EM ALVENARIA 2,20 X 2,10M, INCLUSIVE PINTURA E COBERTURA EM ARDÓSIA, PARA BLOCO UN DE OITO APARTAMENTO E CONDOMÍNIO</b>		
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
<b>12</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCENARIA)</b>		
<b>12.70</b>	<b>PORTA PRANCHETA COMPLETA COM MARCO METÁLICO</b>		
<b>12.70.01</b>	<b>60X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>12.70.02</b>	<b>70X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO</b>	<b>UNIDA</b>	
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
<b>12.70.03</b>	<b>80X210 CM - ACABAMENTO TIPO MOGNO</b>	<b>UNIDA</b>	
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
<b>13</b>	<b>SERRALHERIA</b>		
<b>13.40</b>	<b>GUARDA-CORPO E CORRIMAO</b>		
<b>13.40.80</b>	<b>GUARDA-CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADO 2 POL (PADRÃO URBEL), INCLUSIVE MATERIAIS</b>	<b>M</b>	
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
<b>13.40.81</b>	<b>GUARDA CORPO EM PILARETE DE PVC E CONCRETO E 2 TUBOS GALVANIZADOS 2" (PADRÃO URBEL)</b>	<b>M</b>	
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
<b>13.55</b>	<b>ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES</b>		
<b>13.55.61</b>	<b>CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR EM CHAPA 18</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>		
<b>13.90.01</b>	<b>JANELA BASCULANTE (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.02</b>	<b>JANELA BASCULANTE (60X60) CM, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.04</b>	<b>JANELA BASCULANTE (120X60) CM, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.08</b>	<b>JANELA DE CORRER (120X120) CM COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.09</b>	<b>JANELA DE CORRER (120X120) CM, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.13</b>	<b>JANELA DE CORRER (150X120) CM, COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.14</b>	<b>JANELA DE CORRER (150X120) CM, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.18</b>	<b>JANELA MAXIMO AR (60X60) CM, COM GRADE INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,400000
<b>13.90.19</b>	<b>JANELA MAXIMO AR (60X60) CM, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.20</b>	<b>JANELA MAXIMO AR (80X80) CM, COM GRADE, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.21</b>	<b>JANELA MAXIMO AR (80X80) CM, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.23</b>	<b>JANELA MAXIMO AR (120X60) CM, INCLUSIVE VIDRO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.30</b>	<b>PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA (60X210) CM E FECHADURA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.31</b>	<b>PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA (70X210) CM E FECHADURA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.32</b>	<b>PORTA DE GIRO VENEZIANA VENTILADA (80X210) CM E FECHADURA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.35</b>	<b>PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA E FECHADURA (70X210) CM INCL. VIDRO LISO, CANELADO OU MINI-BOREAL DE 3MM</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.36</b>	<b>PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA E FECHADURA (80X210) CM INCL. VIDRO LISO, CANELADO OU MINI-BOREAL DE 3MM</b>	<b>UN</b>	
30.78.94	PORTA DE GIRO 1 FOLHA/MEIA VENEZIANA L-25 EM ALUMINIO E FECHADURA 80X	UN	1,000000

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
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
<b>13.90.37</b>	<b>PORTA DE GIRO 1 FOLHA C/ 01 TRAVESSA REFORÇADA L-25, MEDIDA (90X237) CM INCLUSIVE FECHADURA ELETRICA 12V HDL, VIDRO DE 4,0MM</b>	<b>UN</b>	
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
<b>13.90.38</b>	<b>PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM 02 TRAV. L=25CM, MEDIDA TOTAL (120X235) CM (ABRIR/FIXA), INCLUSIVE VIDRO LISO E= 3,0MM</b>	<b>UN</b>	
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
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>14.15</b>	<b>REVESTIMENTO COM AZULEJO</b>		
<b>14.15.50</b>	<b>AZULEJO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE BLOCO, NIVELADO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCL. REJUNTE FLEXIVEL</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	PROJETO PAISAGISTICO	KM	8,000000
62.03.22	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	KM	0,200000
82.70.06	AZULEJO BRANCO 20X20 CM, CECRISA EXTRA OU SIMILAR	M2	1,050000
<b>14.17</b>	<b>REVESTIMENTO COM CERAMICA</b>		
<b>14.17.50</b>	<b>CACO CERÂMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	<b>M2</b>	
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	4,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	1,800000
82.13.09	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM 2COR CIMENTO BRANCO EX	M2	1,020000
<b>14.17.51</b>	<b>LITOCERÂMICA 11,5X24 CM</b>	<b>M2</b>	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.12	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EXTERNO - AC II	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	2,400000
82.07.06	LITOCERAMICA TERRACOTTA 11,5X24 CM	M2	1,100000
<b>14.50</b>	<b>ANDAIMES</b>		
<b>14.50.01</b>	<b>ANDAIME COM ESTRADO INCL. TELA DE PROTEÇÃO, RODAPÉ, GUARDA CORPO, MONTAGEM E DESMONTAGEM.</b>	<b>M2</b>	
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



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
<b>15</b>	<b>PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
<b>15.17</b>	<b>PISO CERAMICO</b>		
<b>15.17.50</b>	<b>PEI-4 (32X32)CM COM ARGAMASSA - AC I</b>	<b>M2</b>	
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
<b>15.39</b>	<b>PAVIMENTO DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>		
<b>15.39.50</b>	<b>PEÇAS PRE-MOLDADAS 6,0CM 35MPA (VIAS LOCAIS) - COLORIDO</b>	<b>M2</b>	
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
<b>15.39.51</b>	<b>TIPO PAVI-GREEN INCL. COLCHÃO DE AREIA E GRAMA</b>	<b>M2</b>	
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
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>17.70</b>	<b>TEXTURA</b>		
<b>17.70.01</b>	<b>ACRÍLICA COM SELADOR EXTERNA</b>	<b>M2</b>	
30.75.03	TEXTURA ACRÍLICA TIPO TECNOCRIL OU SIMILAR	KG	1,720000
55.10.81	PINTOR	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
75.18.11	SELADOR ACRILICO CORAL	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,250000
<b>18</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>		
<b>18.05</b>	<b>PLACAS</b>		
<b>18.05.50</b>	<b>PLACA DE ADVERTENCIA 38X25CM EM ALUNINIO - PROIBIDO DEMOLIR - ALVENARIA ESTRUTURAL</b>	<b>UN</b>	
30.73.60	PLACA DE ADVERTENCIA 38X25CM EM ALUNINIO - PROIBIDO DEMOLIR - ALVENA	UN	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
77.90.34	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO	UN	4,000000
<b>18.10</b>	<b>BANCOS E MESAS</b>		
<b>18.10.50</b>	<b>BANCO EM ALVENARIA/PLACA DE CONCRETO REVESTIDO EM CACOS CERAMICOS L=40CM</b>	<b>M</b>	
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 SIMILAR	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
<b>18.10.51</b>	<b>BANCO DE CONCRETO REVESTIDO EM CACOS DE CERAMICA COM ENCOSTO EM PERFIS DE ALUNINIO 1.1/2"X5/6", ACABAMENTO NA QUINA EM CANALETA EXTERNA D=2,5X20 CM NA COR AZUL LAGUNA</b>	<b>M</b>	
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 SIMILAR	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 DE VARA OK-4804 OU SIMILAR - 2,5MM	KG	2,244000
<b>18.10.52</b>	<b>CONJUNTO DE MESA E 4 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS</b>	<b>CJ</b>	
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
<b>18.10.53</b>	<b>BANCO DE CONCRETO MACIÇO (40X40X45)CM REVESTIDO COM CACO CERÂMICO</b>	<b>UN</b>	
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
<b>18.70</b>	<b>AS BUILT</b>		
<b>18.70.01</b>	<b>ELABORAÇÃO DE AS BUILT</b>	<b>PR</b>	
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 OPACA PRETA - FORMATO A1	UN	1,000000
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000
<b>19</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>19.31</b>	<b>CANALETA - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>19.31.52</b>	<b>DE CONCRETO EM DEGRAUS 30X30 CM</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.31.53</b>	<b>DE CONCRETO 30X30 CM</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.31.54</b>	<b>DE CONCRETO 40X40 CM</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.31.55</b>	<b>DE CONCRETO ARMADO 60X60 CM</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.31.56</b>	<b>TIPO MEIO FIO</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.31.57</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA</b>	<b>M2</b>	
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
<b>19.31.58</b>	<b>GRELHA DE CONCRETO (44X99) CM</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90</b>	<b>TUBOS / CAIXAS E OUTROS</b>		
<b>19.90.01</b>	<b>SELIM PVC D=150MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.02</b>	<b>SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDA OU JUNTA ELÁSTICA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.10</b>	<b>TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIOLA E ANEL D= 150 MM VINILFORT /SIMILAR</b>	<b>M</b>	
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 /SIMILAR	UN	0,200000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
<b>19.90.11</b>	<b>TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIOLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /SIMILAR</b>	<b>M</b>	
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 /SIMILAR	UN	0,200000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000
<b>19.90.15</b>	<b>TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO D= 100MM PARA DRENO</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.90.16</b>	<b>TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO RÍGIDO D= 200MM PARA DRENO</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.90.20</b>	<b>TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO PARA PV ESGOTO D=600MM PADRÃO COPASA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.25</b>	<b>CAIXA DE ESPUMA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.26</b>	<b>CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.27</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.30</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.31</b>	<b>LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.40</b>	<b>REPARO EM REDE DE ÁGUA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>19.90.41</b>	<b>REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO</b>	<b>M</b>	
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
<b>19.90.42</b>	<b>REMOÇÃO DE REDE DE ESGOTO</b>	<b>M</b>	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
<b>19.90.43</b>	<b>REMANEJAMENTO DE PADRÃO COPASA</b>	<b>UN</b>	
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
<b>20</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>20.17</b>	<b>REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA</b>		
<b>20.17.50</b>	<b>COM COLCHÃO AREIA COMPACTADO COM PLACA</b>	<b>M2</b>	
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
<b>20.17.51</b>	<b>COM COLCHÃO MINÉRIO COMPACTADO COM PLACA</b>	<b>M2</b>	
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
<b>20.50</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>		
<b>20.50.01</b>	<b>EM BECO Fck &gt;=20MPa</b>	<b>M3</b>	
04.21.20	FCK >= 20.0 MPa, BRITA CALCAREA	M3	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
<b>20.51</b>	<b>ESCADA DE ACESSO</b>		
<b>20.51.01</b>	<b>EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM</b>	<b>M2</b>	
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
<b>20.51.02</b>	<b>EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO</b>	<b>M2</b>	
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
<b>20.51.03</b>	<b>EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO</b>	<b>M2</b>	
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
<b>20.51.04</b>	<b>EM CONCRETO ARMADO AÉREA SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO</b>	<b>M2</b>	

## 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
<b>20.52</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO</b>		
<b>20.52.01</b>	<b>ASFÁLTICO E=4CM</b>	<b>M2</b>	
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
<b>21</b>	<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>		
<b>21.03</b>	<b>MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP</b>		
<b>21.03.50</b>	<b>CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=10CM (MEIO-FIO)</b>	<b>M</b>	
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
<b>21.03.51</b>	<b>CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=15CM (MEIO-FIO)</b>	<b>M</b>	
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
<b>21.03.52</b>	<b>CORDÃO DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO E=20CM (MEIO-FIO)</b>	<b>M</b>	
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
<b>21.03.53</b>	<b>ARREMATE DE CONCRETO RETO H=10CM LARG.=15CM (JARDIM, GRADIL)</b>	<b>M</b>	
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
<b>21.03.54</b>	<b>ARREMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA</b>	<b>M</b>	
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
<b>21.05</b>	<b>PASSEIOS</b>		
<b>21.05.50</b>	<b>DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL COM PIGMENTO</b>	<b>M2</b>	
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	UN	2,000000
<b>21.40</b>	<b>LIXEIRA</b>		
<b>21.40.50</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>	
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