

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40	SERVICOS AUXILIARES		
40.04	MAO DE OBRA ESPECIALIZADA		
40.04.01	MAO DE OBRA PARA FUNDICAO DE BANCADA DE MARMORITE	M2	
89.37.28	FUNDICAO PISO REVEDUR INCL. POLIMENTO S/MATERIAL OU EQUIVALENTE	M2	2,000000
40.05	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO - PREPARO		
40.05.01	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO 1:6 - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	238,000000
63.04.01	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M3	1,100000
40.05.03	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO 1:8 - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	180,000000
63.04.01	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M3	1,200000
40.05.05	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO 1:10 - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	150,000000
63.04.01	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M3	1,200000
40.06	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO , LANCADO EM FUNDACAO		
40.06.01	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO 1:6, LANC. EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	283,000000
63.04.01	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M3	1,100000
40.06.03	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO 1:8, LANC. EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	180,000000
63.04.01	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M3	1,200000
40.06.05	CONCRETO CIMENTO E CASCALHO 1:10,LANC. EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	150,000000
63.04.01	CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE	M3	1,200000
40.07	CONCRETO CICLOPICO LANCADO EM FUNDACAO E ARRIMO		
40.07.01	CONCRETO CICLOPICO 1:4:8 C/ 25% PEDRA, LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,750000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	9,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	120,750000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,684000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,300000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,438000
40.07.03	CONCRETO CICLOPICO 1:4:8 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	9,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	112,700000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,638400
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,360000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,408800
40.07.05	CONCRETO CICLOPICO 1:4:8 C/ 40% PEDRA, LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,600000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	9,100000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	96,600000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,547200
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,480000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,350400
40.07.08	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 25% PEDRA, LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,750000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	9,800000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	156,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,661500
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,300000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,423000
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,700000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000
55.10.88	SERVENTE	H	9,600000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	145,600000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,617400
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,360000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,394800
40.07.12	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 40% PEDRA, LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,600000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,200000
55.10.88	SERVENTE	H	9,100000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	124,800000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,529200
63.02.18	CALCADA0 DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,480000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,338400
40.08	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1-2 CALCAREA - PREPARO		
40.08.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	161,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
40.08.09	CONCRETO 1:3:5, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	229,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,810000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,662000
40.08.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	243,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.08.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
40.08.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25.0 MPa, B1-B2 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
40.09	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND.		
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	161,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
40.09.09	CONCRETO 1:3:5, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	229,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,810000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,662000
40.09.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	243,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.09.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.09.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	340,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
40.09.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
40.09.25	CONCRETO FCK >= 25.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. FUND.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
40.10	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.		
40.10.05	CONCRETO 1:4:8,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	161,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
40.10.07	CONCRETO 1:3:6,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
40.10.09	CONCRETO 1:3:5,B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	229,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,810000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,662000
40.10.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	243,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.10.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.10.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
40.10.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
40.10.25	CONCRETO FCK >= 25.0 MPa, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
40.11	SOLO CIMENTO		
40.11.01	SOLO CIMENTO 1:10	M3	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	141,000000
40.12	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA 1 CALCAREA - PREPARO		
40.12.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	161,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
40.12.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
40.12.09	CONCRETO 1:3:5, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	229,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,810000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,662000
40.12.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	243,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.12.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.12.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
40.12.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
40.12.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
40.12.25	CONCRETO FCK >= 25.0 MPa, B1 CALCAREA - PREPARO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
40.13	CONCRETO CONVENCIONAL B1 CALC.,LANCADO EM FUNDACAO		
40.13.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	161,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
40.13.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
40.13.09	CONCRETO 1:3:5, B1 CALCAREA, LANCADO EM FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	229,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,810000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,662000
40.13.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	243,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.13.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.13.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	340,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
40.13.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
40.13.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
40.13.25	CONCRETO FCK >= 25.0 MPa, B1 CALC., LANC. FUNDACAO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
40.14	CONCRETO CONVENCIONAL B1 CALC,LANCADO EM ESTRUTURA		
40.14.05	CONCRETO 1:4:8, B1 CALCAREA, LANCADO EM ESTRUTURA	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	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	161,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,912000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,584000
40.14.07	CONCRETO 1:3:6, B1 CALCAREA, LANCADO EM ESTRUTURA	M3	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
40.14.09	CONCRETO 1:3:5, B1 CALCAREA, LANÇADO EM ESTRUTURA	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	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	229,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,810000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,662000
40.14.14	CONCRETO FCK >= 9.0 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	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	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	243,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.14.17	CONCRETO FCK >= 13.5 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	314,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000
40.14.19	CONCRETO FCK >= 15.0 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000
40.14.21	CONCRETO FCK >= 18.0 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	365,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,596000
40.14.23	CONCRETO FCK >= 20.0 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	386,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,582000
40.14.25	CONCRETO FCK >= 25.0 MPa, B1 CALC.,LANC. ESTRUTURA	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	13,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	435,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,740000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,547000
40.17	CONCRETO USINADO, BRITA CALC., LANCA DO EM FUNDACAO		
40.17.28	CONCRETO USIN. FCK>=13.5 MPa,B1-B2 CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.23	CONCRETO CONCR. FCK>=13,5 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.29	CONCRETO USIN. FCK>=15.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.24	CONCRETO CONCR. FCK>=15,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.31	CONCRETO USIN. FCK>=18.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.26	CONCRETO CONCR. FCK>=18,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.32	CONCRETO USIN. FCK>=20.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.33	CONCRETO USIN. FCK>=25.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.28	CONCRETO CONCR. FCK>=25,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.35	CONCRETO USIN. FCK>=30.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.30	CONCRETO CONCR. FCK>=30,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.45	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=13.5 MPa, CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.08	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=13,5MPa CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.46	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=15.0 MPa, CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.09	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=15,0MPa CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.48	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=18.0 MPa, CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.11	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=18,0MPa CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.49	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=20.0 MPa, CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.12	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=20,0MPa CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.50	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=25.0 MPa, CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.13	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=25,0MPa CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.17.52	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=30.0 MPa, CALC.LANC.FUND.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.15	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=30,0MPa CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18	CONCRETO USINADO, BRITA CALC.,LANCADO EM ESTRUTURA		
40.18.32	CONCRETO USIN. FCK>=20.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
89.06.27	CONCRETO CONCR. FCK>=20,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.33	CONCRETO USIN. FCK>=25.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
89.06.28	CONCRETO CONCR. FCK>=25,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.35	CONCRETO USIN. FCK>=30.0 MPa,B1-B2 CALC.LANC.ESTR.	M3	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
89.06.30	CONCRETO CONCR. FCK>=30,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.45	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=13.5 MPa, CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.08	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=13,5MPA CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.46	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=15.0 MPa, CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.09	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=15,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.48	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=18.0 MPa, CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.11	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=18,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.49	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=20.0 MPa, CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.12	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=20,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.50	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=25.0 MPa, CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.13	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=25,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.18.52	CONCRETO USIN.BOMB. FCK>=30.0 MPa, CALC.LANC.ESTR.	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,500000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000
55.10.88	SERVENTE	H	1,300000
89.05.01	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,000000
89.07.15	CONCRETO CONCR.BOMBEAVEL FCK>=30,0MPA CALC.- FORN.	M3	1,020000
40.19	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICACAO E ADENSAMENTO		
40.19.01	FCK>=25 MPA, USINADO	M3	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
89.06.28	CONCRETO CONCR. FCK>=25,0 MPA - B1,B2 CALC.- FORN.	M3	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.20	FORMA E ESCORAMENTO		
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,200000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,370000
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,200000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
40.20.07	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO C (5 APROV.)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,300000
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,200000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,260000
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,120000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,470000
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,242000
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,374000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,612000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,500000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	0,220000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
40.20.25	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=20MM TIPO E (5 APR)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,500000
71.14.14	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 19MM COLA FENOLICA	M2	0,220000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
40.20.27	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=20MM TIPO F (7 APR)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,700000
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,060000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,500000
71.14.14	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 19MM COLA FENOLICA	M2	0,157300
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,200000
40.20.80	ESCORAMENTO DESCONTINUO TIPO A (MADEIRA 6 A 10CM)	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,142860
55.10.88	SERVENTE	H	0,142860
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,001600
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,030000
40.20.81	ESCORAMENTO DESCONTINUO TIPO B-MADEIRA 11 A 15CM	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,333330
55.10.88	SERVENTE	H	0,333330
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,003840
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,030000
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
40.20.82	ESCORAMENTO CONTINUO TIPO A	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,011430
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,029000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,100000
40.20.83	ESCORAMENTO CONTINUO TIPO B	M2	
50.04.10	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	H	0,117650
50.27.16	CHP/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,094120
50.27.17	CHI/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,023530
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,176470
55.10.88	SERVENTE	H	1,882350
55.10.90	SOLDADOR	H	0,235290
66.35.10	PERFIL I-8"	KG	2,263640
71.02.20	PRANCHAO DE PARAJU	M3	0,004460
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,100000
40.20.84	ESCORAMENTO CONTINUO TIPO C-1-ESTACA PRANCHA BZ300	M2	
50.04.10	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	H	0,143680
50.27.16	CHP/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,107760
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
55.10.88	SERVENTE	H	0,588240
55.10.90	SOLDADOR	H	0,117650
66.30.10	ESTACA PRANCHA BZ 300B C/ FRETE OU EQUIVALENTE	KG	9,072000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
66.35.10	PERFIL I-8"	KG	0,800000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,050000
40.20.85	ESCORAMENTO CONTINUO TIPO C-2-ESTACA PRANCHA NA-9C	M2	
50.04.10	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	H	0,181790
50.27.16	CHP/ GUINDASTE MADAL MD-10A	H	0,107760
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,058820
55.10.88	SERVENTE	H	0,588240
55.10.90	SOLDADOR	H	0,117650
66.30.05	ESTACA PRANCHA NA-9C E=4.75MM PRETA C/ FRETE OU EQUIVALENTE	KG	5,880000
66.35.10	PERFIL I-8"	KG	0,800000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,050000
40.22	ACO		
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.09	ACO CA-25 12.5 MM	KG	1,100000
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.31	ACO CA-50 16.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	1,100000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,880000
60.05.50	ACO CA-60 5.0 MM	KG	0,220000
60.35.44	ARAME RECOZIDO BWG 18 (PG-7)	KG	0,020000
40.24	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO		
40.24.11	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:1	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	925,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000
40.24.13	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	645,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	450,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	350,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,150000
40.24.19	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	280,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000
40.24.21	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	240,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	215,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000
40.24.25	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:8	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	176,000000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000
40.26	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E PEDRISCO - PREPARO		
40.26.05	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E PEDRISCO 1:2:2	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	360,000000
63.02.06	PEDRISCO CALCAREO COM FRETE	M3	0,760000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,760000
40.30	ALVENARIA		
40.30.05	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 5CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	43,050000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000
40.30.10	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 5CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	43,050000
40.30.11	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,800000
55.10.88	SERVENTE	H	1,800000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000
40.30.12	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900
55.10.75	PEDREIRO	H	2,750000
55.10.88	SERVENTE	H	2,750000
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000
40.30.20	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,012000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	15,500000
40.30.21	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 15CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,018000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
79.02.08	TIJOLO CERAMICO FURADO 9 FUROS 29X19X14CM C/FRETE	UN	15,510000
40.30.22	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,036000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	29,000000
40.30.30	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 10CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.30.31	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,009450
55.10.75	PEDREIRO	H	0,650000
55.10.88	SERVENTE	H	0,650000
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
40.30.32	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, A REVESTIR	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
40.30.35	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 10CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,008400
55.10.75	PEDREIRO	H	0,720000
55.10.88	SERVENTE	H	0,720000
79.10.06	BLOCO DE CONCRETO 09X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
40.30.36	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 15CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,009450
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000
79.10.07	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
40.30.37	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, E = 20CM, APARENTE	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500
55.10.75	PEDREIRO	H	0,850000
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM C/ FRETE VAZADO	UN	13,125000
40.31	REVESTIMENTOS		
40.31.01	REVESTIMENTO EM MARMORITE P/ BANCA/TANQUE	M2	
40.04.01	MAO DE OBRA PARA FUNDICAO DE BANCADA DE MARMORITE	M2	1,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	1,000000
82.23.12	GRANITINA MISTA No.1	KG	20,000000
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000
40.31.03	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A PENEIRA	M2	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,007000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
40.31.04	CHAPISCO C/ ARG.DE CIMENTO, AREIA, PEDRISCO 1:2:2	M2	
40.26.05	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E PEDRISCO 1:2:2	M3	0,007000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000
40.31.05	EMBOCO COM ARGAMASSA 1:7	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,015000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,510000
55.10.88	SERVENTE	H	0,510000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.31.06	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:7	M2	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,022000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000
40.31.08	EM AZULEJO BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	
55.10.77	PEDREIRO DE ACABAMENTO	H	0,900000
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000
62.03.10	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO INTERNO - AC I	KG	5,500000
62.03.22	REJUNTE FLEXIVEL EXTERNO - TIPO II	KG	0,200000
82.70.05	AZULEJO BRANCO 15X15 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE	M2	1,050000
40.32	MOVIMENTO DE TERRA		
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
40.32.09	ESCAVACAO MANUAL H > 3,0 M	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000
40.32.10	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H<=1,5M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,022220
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,005560
55.10.88	SERVENTE	H	0,027780
40.32.11	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M<H<=3,0M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,028170
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,007040
55.10.88	SERVENTE	H	0,035210
40.32.12	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 3,0M<H<=5,0M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,032920
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,008230
55.10.88	SERVENTE	H	0,041150
40.32.13	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H>=5,0M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,035240
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,008810
55.10.88	SERVENTE	H	0,044050
40.32.15	ESCAV.MECANICA DE VALAS C/ DESC.S/CAMINHAO H<=1,5M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,027680
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,006920
55.10.88	SERVENTE	H	0,034600
40.32.16	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC.S/CAMINHAO 1,5M<H<=3M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,034480
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,008620

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	0,043100
40.32.17	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC.S/CAMINHAO 3,0M<H<=5M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,041240
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,010310
55.10.88	SERVENTE	H	0,051550
40.32.18	ESCAV. MECANICA DE VALAS DESC.S/ CAMINHAO H>=5,0M	M3	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,043480
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,010870
55.10.88	SERVENTE	H	0,054350
40.32.20	ESCAVAÇÃO MECANICA EM SOLO MOLE C/ DESC. CAMINHAO	M3	
50.20.50	CHP/DRAGA DE ARRASTE 140 HP-BUCYRUS 22B	H	0,036360
55.10.88	SERVENTE	H	0,036360
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000
40.32.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACT.TERRENO C/PLACA VIBRATORIA	M2	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,040000
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,010000
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000
40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,200000
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDON CS-30 9HP DIESEL	H	0,050000
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000
40.32.32	REATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO	M3	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000	H	0,008570
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE TRUCADO, 10000 L	H	0,000950
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 LISO	H	0,004760
50.13.46	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15 PE DE CARNEIRO	H	0,004760
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,003330
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,001430
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,003810
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,000950
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,003330
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	0,001430
55.10.88	SERVENTE	H	0,019050
40.32.40	CARGA MANUAL SOBRE CAMINHOES	M3	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,160000
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000
40.32.41	CARGA MECANICA SOBRE CAMINHOES	M3	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012500
55.10.88	SERVENTE	H	0,012500
40.33	CONCRETO DE REGULARIZACAO		
40.33.01	TRACO 1;3;6, FORNEC.E LANCAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	M3	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	1,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,882000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000
40.34	TRANSPORTE		
40.34.01	TRANSPORTE DMT <= 10KM	TxKM	
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,008380
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,000730
55.10.88	SERVENTE	H	0,002280
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,006050
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1517 WF	H	0,000320
55.10.88	SERVENTE	H	0,001590
40.37	CONCRETO ASFALTICO		
40.37.10	CBUQ FAIXA C CAP-50/70 PREPARO, EXCLUS. TRANSPORTE	T	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,018750
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012500
50.37.06	CHP/USINA DE ASFALTO CAP40/60 UA2 MF 40E C/PURIFIC	H	0,031250
50.37.08	CHP/TANCAGEM (4X20M3 + CALDEIRA + 5/10/20M3)	H	0,031250
50.37.10	CHP/EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE ASFALTO	H	0,031250
50.37.12	CHP/BALANCA RODOV. HIBRIDA 60T-IP65-18X30M	H	0,031250
55.05.48	OPERADOR DE CALDEIRA	H	0,049690
55.05.71	OPERADOR DE USINA	H	0,038440
55.10.04	AGENTE DE ADMINISTRACAO	H	0,038440
55.10.32	ENCARREGADO DE USINA DE ASFALTO	H	0,038440
55.10.62	LABORATORISTA/BALANCEIRO	H	0,038440
55.10.66	MACARIQUEIRO	H	0,038440
55.10.83	RONDA	H	0,069380
55.10.88	SERVENTE	H	0,076880
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,328000
63.02.04	PO DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,219000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,179000
68.01.30	OLEO DIESEL	L	2,000000
68.01.65	OLEO COMBUSTIVEL A1	L	8,000000
68.07.06	ASFALTO CAP 50/70	T	0,055000
40.37.11	CONFECCAO DE CBUQ EXCLUSIVE MATERIAL	T	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,018750
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,012500
50.37.06	CHP/USINA DE ASFALTO CAP40/60 UA2 MF 40E C/PURIFIC	H	0,031250
50.37.08	CHP/TANCAGEM (4X20M3 + CALDEIRA + 5/10/20M3)	H	0,031250
50.37.10	CHP/EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO DE ASFALTO	H	0,031250
50.37.12	CHP/BALANCA RODOV. HIBRIDA 60T-IP65-18X30M	H	0,031250
55.05.48	OPERADOR DE CALDEIRA	H	0,049690
55.05.71	OPERADOR DE USINA	H	0,038440
55.10.04	AGENTE DE ADMINISTRACAO	H	0,038440
55.10.32	ENCARREGADO DE USINA DE ASFALTO	H	0,038440
55.10.62	LABORATORISTA/BALANCEIRO	H	0,038440

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.66	MACARIQUEIRO	H	0,038440
55.10.83	RONDA	H	0,069380
55.10.88	SERVENTE	H	0,076880
68.01.30	OLEO DIESEL	L	2,000000
68.01.65	OLEO COMBUSTIVEL A1	L	8,000000
40.37.15	PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C- PREPARO, EXCL. TRANSP.	T	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,015630
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	0,015630
50.37.22	CHP/USINA DE ASFALTO A FRIO 40T PMF-33 EE CAP40/60	H	0,025000
50.37.23	CHI/USINA DE ASFALTO A FRIO 40T PMF-33 EE CAP40/60	H	0,006250
55.10.88	SERVENTE	H	0,187500
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,610000
63.02.04	PO DE CALCAREO COM FRETE	M3	0,060000
68.01.65	OLEO COMBUSTIVEL A1	L	8,000000
68.09.14	EMULSAO ASFALTICA RL-1C	T	0,038100
40.39	TRABALHOS LACUSTRES		
40.39.01	ROCAMENTO E TRANSP.<20M-VEGETACAO MARGINAL A LAGOA	M2	
50.21.01	CHP-ROCADEIRA ECHO MODELO SRM-3550	H	0,020000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,180000
83.04.01	DISCO PARA ROCADEIRA 80 DENTES	UN	0,002500
40.39.05	CARGA MANUAL DE VEGETACAO SOBRE CAMINHAO	M3	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,250000
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
40.39.06	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	M3	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,050000
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMINA 140 HP	H	0,004000
40.39.07	TRANSPORTE DMT <= 5KM	VG	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,330000
40.39.08	TRANSPORTE 5KM< DMT<=10KM	VG	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	0,670000
40.39.09	TRANSPORTE 10KM<DMT<=15KM	VG	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	1,000000
40.39.10	TRANSPORTE 15KM<DMT<=20KM	VG	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	1,330000
40.40	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE		
40.40.01	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	M3	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE FORD 1317 WE, 6.000L	H	0,068000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000
40.41	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL		
40.41.01	MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330
55.10.88	SERVENTE	H	0,033330
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	1,000000
40.42	DRENO BARBACAN		

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.42.01	D = 50MM	UN	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
73.24.51	TUBO PVC ESGOTO D= 50MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340
40.43	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO / ASFALTO		
40.43.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,025000
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 8HP	H	0,034000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,059000
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000
40.60	SERVICOS AUXILIARES - BARRACAO DE OBRA		
40.60.35	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	16,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	16,000000
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	10,000000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,500000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	2,166660
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,666660
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,330000
73.41.40	ENGATE NO.3 C= 30CM,(CIPLA 305 OU EQUIVALENTE) PVC	UN	0,333300
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,333300
73.46.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,666700
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,333330
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,333300
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,333300
73.57.01	CX.SIF.PVC C/ GRELHA QUAD/RED. BRANCA 150x150x50MM	UN	1,000000
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,333300
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,333330
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,333300
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	1,333330
40.60.37	INSTALACAO ELETRICA - ESCR.EMPR/DEPOSITO/VESTIARIO	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	8,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	8,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	6,666700
74.08.04	CAIXA ESMALTADA 2x4" CHAPA 20 P.THOMEU OU EQUIVALENTE	UN	1,666700
74.09.23	QDC C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	0,330000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.10.33	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA 70A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.04	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 1,5 MM2	M	20,000000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,666700
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,666700
74.35.03	RECEPTACULO DE PORCELANA ROSCA E-27 LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	1,000000
40.60.40	INSTALACAO HIDRAULICA - VESTIARIO	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	24,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	24,000000
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	5,300000
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4")	M	10,300000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.02.03	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 32MM (1")	M	4,300000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	3,500000
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	1,666660
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,330000
73.40.02	BRACO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40M 1781 PERFLEX CROMADO OU EQUIVALENTE	UN	1,333300
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1,333300
73.41.40	ENGATE NO.3 C= 30CM,(CIPLA 305 OU EQUIVALENTE) PVC	UN	0,666700
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,333300
73.46.02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,333300
73.46.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,333300
73.51.23	TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,333300
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,666700
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,666700
73.57.01	CX.SIF.PVC C/ GRELHA QUAD/RED. BRANCA 150x150x50MM	UN	1,000000
73.57.21	RALO SECO PVC SAIDA SOLDAVEL 100x40 MM	UN	1,000000
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,666700
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	1,000000
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	4,000000
40.60.50	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	1,960000
74.09.23	QDC C/ BARRAMENTO 100A, 16 POSICOES - PADRAO DIN	UN	0,500000
74.10.33	DISJUNTOR TRIPOLAR 10KA 70A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	32,800000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	1,400000
74.17.64	TAMPA CEGA P/ CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE/EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,600000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,600000
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A/250V REF.54328 S/ PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	0,800000
74.24.57	TOMADA TELEBRAS 4 POLOS EMBUTIR R.5003 S/PLAC SIL. OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
74.35.03	RECEPTACULO DE PORCELANA ROSCA E-27 LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	2,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	2,000000
40.60.51	INSTALACAO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO II	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	6,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	2,600000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	38,880000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	1,400000
74.17.64	TAMPA CEGA P/ CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE/EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,600000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,600000
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A/250V REF.54328 S/ PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	0,600000
74.24.57	TOMADA TELEBRAS 4 POLOS EMBUTIR R.5003 S/PLAC SIL. OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.35.03	RECEPTACULO DE PORCELANA ROSCA E-27 LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.37.04	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	2,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	4,000000
40.60.52	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	0,400000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	14,240000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,280000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.16	CONJ. INTER.SIMP. + TOMADA REF.54337 S/PLACA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	4,000000
40.60.53	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO II	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	0,400000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	21,280000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,280000
74.17.64	TAMPA CEGA P/ CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE/EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.16	CONJ. INTER.SIMP. + TOMADA REF.54337 S/PLACA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	2,500000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	10,000000
40.60.54	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO III	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,500000
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,500000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	0,800000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.04	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 1,5 MM2	M	34,880000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,280000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.50	TOMADA UNIV. 2P 10A/250V R.54328 S/PLACA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,800000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	4,000000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	16,000000
40.60.55	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	1,200000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	8,000000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.57	TOMADA TELEBRAS 4 POLOS EMBUTIR R.5003 S/PLAC SIL. OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	2,000000
40.60.56	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO II	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	1,200000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	12,000000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.57	TOMADA TELEBRAS 4 POLOS EMBUTIR R.5003 S/PLAC SIL. OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	2,000000
40.60.57	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO III	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	1,200000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	16,000000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.57	TOMADA TELEBRAS 4 POLOS EMBUTIR R.5003 S/PLAC SIL. OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,300000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,500000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	6,000000
40.60.58	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	1,400000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.10.28	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 50A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	12,560000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.14.06	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 4,0 MM2	M	4,800000
74.14.08	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 10,0 MM2	M	2,000000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,980000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.16	CONJ. INTER.SIMP. + TOMADA REF.54337 S/PLACA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.28.03	CONECTOR PARA CABO 6MM	UN	2,000000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	2,000000
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	0,140000
40.60.59	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO II	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	2,000000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.10.28	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 50A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	11,520000
74.14.06	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 4,0 MM2	M	7,200000
74.16.42	CABO 1 COND. 1X16,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	2,250000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,140000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.16	CONJ. INTER.SIMP. + TOMADA REF.54337 S/PLACA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.28.03	CONECTOR PARA CABO 6MM	UN	0,800000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	4,000000
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	0,140000
40.60.60	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO III	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	8,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	8,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	2,600000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.10.28	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 50A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	13,120000
74.14.06	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 4,0 MM2	M	9,600000
74.16.43	CABO 1 COND. 1X25,0MM2,ISOLAMENTO 1KV	M	3,250000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,140000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.16	CONJ. INTER.SIMP. + TOMADA REF.54337 S/PLACA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.28.03	CONECTOR PARA CABO 6MM	UN	1,200000
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.36.14	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X16W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.03	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 16W	UN	4,000000
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	0,140000
40.60.61	INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	1,200000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.10.28	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 50A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	6,800000
74.14.06	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 4,0 MM2	M	5,280000
74.14.08	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 10,0 MM2	M	2,400000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A/250V REF.54328 S/ PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.28.03	CONECTOR PARA CABO 6MM	UN	0,200000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	0,500000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	2,000000
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	0,140000
40.60.62	INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO II	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000
74.01.01	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA 1/2"	M	1,200000
74.10.23	DISJUNTOR MONOPOLAR 5KA 20A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.10.28	DISJUNTOR BIPOLAR 10KA 50A 220V PRETO PADRAO NEMA	UN	0,330000
74.14.05	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 2,5 MM2	M	13,600000
74.14.06	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 4,0 MM2	M	8,800000
74.14.08	FIO CONDUTOR ANTIFLAN 10,0 MM2	M	2,400000
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLCA SILENTOQ OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A/250V REF.54328 S/ PLACA SILENTOQUE OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.24.51	TOMADA UNIV 2P+T 15A/250V REF.54333 S/PLACA SILENT OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
74.36.11	REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 2X32W/BIV. REF.EZA OSRAM OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
74.38.05	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32W	UN	4,000000
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	0,140000
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	12,560000
55.10.39	BOMBEIRO	H	12,552000
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	0,572000
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,240000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,050000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
73.41.64	TUBO P/ CX. CIFLEX C3 No.20, LONGO, 1 1/2" CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,029800
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,008500
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000520
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	1,000000
40.60.71	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,039120
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	15,575000
55.10.39	BOMBEIRO	H	15,550000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,684400
55.10.88	SERVEENTE	H	1,880000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,410800
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,046940
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	0,792000
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)"	M	0,660000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,500000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,520000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,500000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,050000
73.33.03	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	0,050000
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1,600000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
73.41.64	TUBO P/ CX. CIFLEX C3 No.20, LONGO, 1 1/2" CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,024200
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,018900
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,001320
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	12,600000
40.60.72	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA TIPO II	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,078240
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	24,497000
55.10.39	BOMBEIRO	H	24,467000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,368800
55.10.88	SERVENTE	H	3,760000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	16,821600
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,093890
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,804000
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)"	M	1,980000
73.05.53	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1"	UN	0,200000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 50MM x6M	UN	0,600000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 100MM x6M	UN	0,500000
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,560000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,600000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,500000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,100000
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	3,200000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,800000
73.41.64	TUBO P/ CX. CIFLEX C3 No.20, LONGO, 1 1/2" CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,660000
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,660000
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,660000
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,400000
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,400000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,042000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,025400
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,003440
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	4,000000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	25,200000
40.60.73	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - SANITARIO TIPO III	UN	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,335060
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	29,730000
55.10.39	BOMBEIRO	H	29,695000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,950000
55.10.75	PEDREIRO	H	13,820700
55.10.88	SERVENTE	H	17,122040
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	85,257700
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	0,004230
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,393870
71.01.05	TABUA PARA FORMA DE CONCRETO L=25 CM	M2	0,045600
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,380000
71.14.14	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 19MM COLA FENOLICA	M2	0,117040
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,273600
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	2,640000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4)"	M	2,200000
73.05.53	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1"	UN	1,000000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 50MM x6M	UN	0,700000
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 100MM x6M	UN	0,900000
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,400000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,700000
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,900000
73.33.03	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	0,050000
73.33.04	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	0,150000
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1,980000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.41.64	TUBO P/ CX. CIFLEX C3 No.20, LONGO, 1 1/2" CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,600000
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,990000
73.41.81	BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,990000
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,660000
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,600000
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,333300
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,600000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,044200
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,023000
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,004400
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,266000
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	6,000000
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	90,248000
40.60.74	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,178000
55.10.39	BOMBEIRO	H	6,172000
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	0,396000
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIOLA 50MM x6M	UN	0,120000
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,180000
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,120000
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,050000
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021000
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	L	0,006300
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000360
77.10.90	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	UN	2,000000
40.70	PINTURA		
40.70.01	CAIÇÃO LISA SOBRE REBOCO OU CONCRETO	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.81	PINTOR	H	0,300000
62.04.01	CAL VIRGEM A GRANEL	KG	1,000000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
75.60.05	OLEO DE LINHACA	L	0,020000
40.70.10	LATEX SEM MASSA	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,040000
55.10.81	PINTOR	H	0,300000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,012000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
40.70.20	OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,700000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
40.70.21	OLEO S/MASSA SOBRE PEÇAS E FORRO MADEIRA	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,100000
55.10.81	PINTOR	H	0,600000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.20	LIXA DE MADEIRA	UN	0,200000
40.70.24	OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,017000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
40.70.25	OLEO C/1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE PEÇAS METÁLICAS	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,530000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,017000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
40.70.26	OLEO SOBRE SERRALHERIA	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,500000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,040000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,007000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
40.70.27	OLEO SOBRE PEÇAS E SUPERFICIES METÁLICAS	M2	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000
55.10.81	PINTOR	H	0,500000
75.05.08	TINTA A OLEO EUCATEX OU EQUIVALENTE	GL	0,056000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,010000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	0,200000
40.80	SERVIÇOS AUXILIARES - COPASA		
40.80.30	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T5	M	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,002000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000
55.10.88	SERVENTE	H	0,662000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	0,900000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,002100
80.35.40	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T5-PADRAO COPASA	UN	1,000000
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,010000
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,310000
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	4,500000
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,010500
80.35.50	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-109-PADRAO COPASA	UN	1,000000
40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000
63.01.03	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	M3	1,050000
40.80.55	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000
55.10.88	SERVENTE	H	0,090000
71.02.20	PRANCAO DE PARAJU	M3	0,001170
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,047000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,020000
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	
54.50.01	EQUIPE DE REDE/LIG. ESGOTO COPASA	MES	0,002730
40.85	TUBO CONC.SIMPLES JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE ES		
40.85.04	DN= 400 MM	M	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,110000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000
55.10.88	SERVENTE	H	0,594000
80.05.04	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE ES D=400 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,019000
40.85.05	DN= 500 MM	M	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,130000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,130000
55.10.88	SERVENTE	H	0,687000
80.05.05	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE ES D=500 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,027000
40.85.06	DN= 600 MM	M	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,150000
55.10.88	SERVENTE	H	0,780000
80.05.06	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE ES D=600 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,033000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
40.87	TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2		
40.87.04	DN= 400 MM	M	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,110000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000
55.10.88	SERVENTE	H	0,594000
80.05.14	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=400 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,019000
40.87.05	DN= 500 MM	M	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,130000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,130000
55.10.88	SERVENTE	H	0,687000
80.05.15	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=500 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,027000
40.87.06	DN= 600 MM	M	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	0,150000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,150000
55.10.88	SERVENTE	H	0,780000
80.05.16	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=600 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,033000
40.87.07	DN= 700 MM	M	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,150000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,150000
55.10.88	SERVENTE	H	0,846000
80.05.17	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=700 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,040000
40.87.08	DN= 800 MM	M	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,170000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000
55.10.88	SERVENTE	H	0,939000
80.05.18	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=800 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,050000
40.87.09	DN= 900 MM	M	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,180000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,180000
55.10.88	SERVENTE	H	1,101000
80.05.19	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=900 MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,067000
40.87.10	DN= 1000 MM	M	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,200000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000
55.10.88	SERVENTE	H	1,227000
80.05.20	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=1000MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,080000
40.87.12	DN= 1200 MM	M	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,270000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,270000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.88	SERVENTE	H	1,668000
80.05.22	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=1200MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,100000
40.87.15	DN= 1500 MM	M	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE - 103 HP	H	0,380000
55.10.75	PEDREIRO	H	0,380000
55.10.88	SERVENTE	H	2,229000
80.05.25	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS JE EA-2 D=1500MM	M	1,000000
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	VB	0,167000
40.88	REDE TUBULAR EM PVC - RIB LOC/TIGRE OU SIMILAR		
40.88.03	DN= 300 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000
73.26.03	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 300 MM	M	1,000000
40.88.04	DN= 400 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,350000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000
73.26.04	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 400 MM	M	1,000000
40.88.05	DN= 500 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,530000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000
73.26.05	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 500 MM	M	1,000000
40.88.06	DN= 600 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,540000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000
73.26.06	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 600 MM	M	1,000000
40.88.07	DN= 700 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,560000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,130000
73.26.07	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 700 MM	M	1,000000
40.88.08	DN= 800 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,640000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,140000
73.26.08	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 800 MM	M	1,000000
40.88.09	DN= 900 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,680000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,140000
73.26.09	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 900 MM	M	1,000000
40.88.10	DN= 1000 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,800000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000
73.26.10	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 1000 MM	M	1,000000
40.88.11	DN= 1100 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,800000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
73.26.11	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 1100 MM	M	1,000000
40.88.12	DN= 1200 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,940000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000
73.26.12	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 1200 MM	M	1,000000
40.88.15	DN= 1500 MM	M	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,820000
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,250000
73.26.15	TUBO PVC FLEXIVEL ESTRUTURADO - RIB LOC D= 1500 MM	M	1,000000
41	INSTALACOES DA OBRA		
41.01	ESCRITORIOS		
41.01.01	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA	M2	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,096000
40.60.35	INSTALACAO HIDRAULICA - ESCRITORIO EMPREITEIRA	M	0,068900
40.60.37	INSTALACAO ELETRICA - ESCR.EMPR/DEPOSITO/VESTIARIO	M	0,068900
48.05.07	JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8", AREA > 1,0 M2	M	0,027800
55.10.65	MARCENEIRO	H	3,100000
55.10.81	PINTOR	H	1,430000
55.10.88	SERVENTE	H	4,670000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,045900
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,206600
67.02.12	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=1,10M, E=6MM, C=1,53M	M2	0,450000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	10,524820
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	4,750000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	1,343000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,041200
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,027800
41.01.02	VESTIARIO/SANITARIO	M2	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,090900
40.60.37	INSTALACAO ELETRICA - ESCR.EMPR/DEPOSITO/VESTIARIO	M	0,459000
40.60.40	INSTALACAO HIDRAULICA - VESTIARIO	M	0,045900
55.10.65	MARCENEIRO	H	2,750000
55.10.81	PINTOR	H	1,380000
55.10.88	SERVENTE	H	4,410000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,015300
65.72.80	TARJETA DATY 809 OU EQUIVALENTE	UN	0,045900
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,183700
67.02.12	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=1,10M, E=6MM, C=1,53M	M2	0,477000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	8,925660
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	5,265300
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	2,663000
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,040000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,505100
41.01.03	BARRACAO DE PESSOAL	M2	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,096000
40.60.37	INSTALACAO ELETRICA - ESCR.EMPR/DEPOSITO/VESTIARIO	M	0,068900
48.05.07	JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8", AREA > 1,0 M2	M	0,027800

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.65	MARCENEIRO	H	3,100000
55.10.81	PINTOR	H	1,270000
55.10.88	SERVENTE	H	4,670000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,023000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,103300
67.02.12	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=1,10M, E=6MM, C=1,53M	M2	0,450000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	10,524820
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	3,459000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	1,170800
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,036700
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,206600
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,027800
41.01.04	DEPOSITO E FERRAMENTARIA	M2	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,096000
40.60.37	INSTALACAO ELETRICA - ESCR.EMPR/DEPOSITO/VESTIARIO	M	0,068900
48.05.07	JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8", AREA > 1,0 M2	M	0,027800
55.10.65	MARCENEIRO	H	3,100000
55.10.81	PINTOR	H	1,270000
55.10.88	SERVENTE	H	4,670000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,023000
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,103300
67.02.12	TELHA ONDUL. FIBROCIM. L=1,10M, E=6MM, C=1,53M	M2	0,450000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	10,524820
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	3,459000
71.14.06	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 10MM COLA FENOLICA	M2	1,170800
75.01.05	TINTA LATEX PVA CORAL OU EQUIVALENTE	LATA	0,036700
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,206600
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,027800
41.02	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA		
41.02.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,000000
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000
73.54.02	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	0,500000
41.02.02	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000
74.60.10	PADRAO DE ENTR.PROVIS.30KVA TRIFAS.POSTE H=7M,70A	UN	0,340000
42	DESPESAS FIXAS DIVERSAS		
42.01	TRANSPORTES		
42.01.01	TRANSP.DE EQUIP.(DEVERA SER FEITO P/CADA OBRA)	UN	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE FORD 1317 WE	H	10,000000
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3-1,72M3) -118HP	H	6,000000
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77M3) 75HP (4X2)	H	3,000000
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	6,000000
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HOLLAND 103CV(4X4)	H	6,000000
68.20.01	TRANSPORTES DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO	VG	6,000000
68.20.02	TRANSPORTE DE EQUIP. EM CARRETA SEMI REBOQ. 2 EIXO	VG	2,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
42.01.05	FRETE DE MONT/DESMONTAGEM DE CANTEIRO	VB	
68.20.01	TRANSPORTES DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO	VG	2,000000
42.02	DESPESAS E TAXAS		
42.02.08	COPIA HEROGRAFICA FORMATO A1	UN	
94.01.04	COPIA XEROGRAFICA PRETO/BRANCO- FORMATO A1	UN	1,000000
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	1,000000
42.03	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES		
42.03.01	ANDAIME COM ESTRADOS	M2ME	
66.01.01	ANDAIME COM ESTRADO	M2ME	1,000000
42.03.02	GUINCHO DE COLUNA TRIFASICO 300KG	MES	
54.27.14	LOCACAO DE GUINCHO DE COLUNA TRIFASICO 300KG	MES	1,000000
43	SERVICOS TECNICOS		
43.01	TOPOGRAFIA		
43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MES	
50.40.08	CHP/FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS - FLEX	H	45,000000
50.40.09	CHI/FIAT DOBLO 1.8 16V 4PORTAS - FLEX	H	135,000000
55.10.15	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	360,000000
55.10.94	TOPOGRAFO INTERMEDIARIO	H	180,000000
93.20.06	NIVEL WILD N3 C/MICROMETRO (PRECISAO +/- 0,2 MM) OU EQUIVALENTE	MES	1,000000
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	MES	1,000000
44	ADMINISTRACAO DA OBRA		
44.01	MAO DE OBRA		
44.01.01	ENGENHEIRO SENIOR	MES	
55.20.04	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR	MES	1,000000
44.01.02	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	MES	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	1,000000
44.01.03	ENGENHEIRO	MES	
55.20.03	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	MES	1,000000
44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	MES	
55.15.05	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	H	185,000000
44.01.06	MESTRE DE OBRAS	MES	
55.10.84	MESTRE DE OBRAS	H	185,000000
44.01.07	ENCARREGADO	MES	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	185,000000
44.01.08	SUB-ENCARREGADO	MES	
55.10.75	PEDREIRO	H	240,000000
44.01.09	ALMOXARIFE	MES	
55.10.07	ALMOXARIFE	H	185,000000
44.01.10	APONTADOR	MES	
55.10.09	APONTADOR	H	185,000000
44.01.11	RONDANTE	MES	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.83	RONDA	H	185,000000
44.01.12	SERVENTE	MES	
55.10.88	SERVENTE	H	185,000000
45	EQUIPAMENTOS		
45.01	VEICULOS		
45.01.01	AUTOMOVEL DO ENGENHEIRO DA OBRA	MES	
54.40.06	VOLKSWAGEN GOL 1000 BASICO - GASOLINA (NOVO) OU EQUIVALENTE	UN	0,027400
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	129,000000
45.01.03	CAMINHONETE - GASOLINA	MES	
54.40.01	CAMINHONETE MONTANA 0 KM - GASOLINA OU EQUIVALENTE	UN	0,023770
55.05.35	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	90,000000
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	206,000000
45.01.05	AUTOMOVEL UTILITARIO 1,8 4PORTAS 7 LUGARES SEM MOTORISTA	MES	
54.40.04	FIAT DOBLO 1.8 16V FLEX 4P 7 LUGARES OU EQUIVALENTE	UN	0,023710
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	373,000000
47	SERVICOS AUXILIARES DE MARCENARIA		
47.01	PECAS PADRAO ESCOLA		
47.01.02	CAIBRO DE PARAJU APARELHADO NAS 4 FACES 7x4 CM	M	
71.04.04	CAIBRO DE PARAJU BRUTO 5,5X4 CM	M	1,030000
47.01.03	RIPA DE PARAJU APARELHADA NAS 4 FACES 4x1,5 CM	M	
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	1,080000
47.02	PORTA		
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,670000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,670000
71.04.05	RIPA DE PARAJU BRUTA 4x1,5 CM	M	9,240000
71.14.08	CHAPA COMPENSADA RESINADA E= 12MM COLA FENOLICA	M2	1,680000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,080000
47.03	MOVEIS		
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,000000
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,000000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	14,500000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,120000
47.03.02	CONJ.MESA (130X60CM) 2 BANCOS(130X40CM) MADEIRIT	CJ	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	4,000000
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	25,520000
71.15.03	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO E= 12MM	M2	2,000000
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,020000
47.03.03	BANCO 130X40 CM EM MADEIRIT P/ VESTIARIO	UN	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,500000
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	4,490000
71.15.03	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO E= 12MM	M2	0,570000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
77.05.51	PREGO 18x30	KG	0,020000
48	SERVICOS AUXILIARES DE SERRALHERIA		
48.05	JANELA DE CORRER		
48.05.07	JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8", AREA > 1,0 M2	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,400000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	8,250000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	1,015620
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	8,387500
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	4,006250
65.80.11	PUXADOR DE CENTRO DE ZAMAC - IMEBRA No. 2 OU EQUIVALENTE	UN	0,312500
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	0,625000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	1,250000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	1,506250
48.32	MARCO DE FERRO CANTONEIRA		
48.32.09	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1.65M	CJ	
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	8,750000
48.32.12	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1,80M	CJ	
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	8,177000
48.32.16	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS.ARDOSIA D=18CM, H=1,80M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,500000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	3,327700
67.20.24	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA 4,8 X 75 MM	UN	8,000000
48.32.17	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS. ARDOSIA D=10CM, H=1,80M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,350000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	1,851100
67.20.24	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA 4,8 X 75 MM	UN	4,000000
48.42	SERVICOS DIVERSOS		
48.42.02	ESCADA MARINHEIRO FERRO D= 3/4" C/ GUARDA CORPO	UN	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	4,500000
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	2,500000
55.10.05	AJUDANTE	H	10,500000
55.10.81	PINTOR	H	3,500000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	8,500000
55.10.90	SOLDADOR	H	7,000000
60.11.16	FERRO REDONDO 3/4" (19,5MM)	KG	11,648000
60.15.18	BARRA CHATA 1 1/2" X 1/4"(6,35MMX38,1MM)	KG	72,800000
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,315000
75.25.05	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	LATA	0,110000
75.50.05	LIXA D AGUA	UN	2,200000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	7,508800
48.43	GRELHAS E GRADES		
48.43.19	GRELHA DE ACO CA-25 D=1/2" C/5,25CM E L 1 1/4X1/8"	M	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,250000
60.05.09	ACO CA-25 12.5 MM	KG	16,480000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	5,840000
48.43.20	GRADE DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 25X25 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,890000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,050000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	5,200000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	4,040000
48.43.21	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 30X30 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,011000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,150000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	7,480000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	4,490000
48.43.22	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 40X40 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,330000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,570000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	13,370000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	5,730000
48.43.23	GRELHA DE FERRO REDOMDO P/CAIXA COLETORA 50X50 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,760000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,950000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	20,900000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	6,840000
48.43.24	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 60X60 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,890000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,110000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	26,320000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	7,890000
48.43.25	GRELHA DE ACO CA-25, D=1/2",C/5,25CM E 3/4",L=32CM	M	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,250000
60.05.09	ACO CA-25 12.5 MM	KG	21,610000
48.43.26	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 70X70 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,050000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,450000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	34,780000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	9,070000
48.43.27	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 80X80 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,330000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,770000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	43,990000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	10,150000
48.43.28	GRELHA DE FERRO REDONDO P/CAIXA COLETORA 90X90 CM	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,310000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,970000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	52,360000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	11,410000
48.43.29	GRELHA FERRO REDONDO P/ CAIXA COLETRORA 100X100 CM	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,580000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,170000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	61,380000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	12,270000
48.43.40	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE PV DE CANAL, I = 6"	CJ	
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	204,370000
66.35.08	PERFIL I-6"	KG	356,640000
48.43.50	GRADE CHAPA 3/4"x1/8" FERRO 1/4"P/ REFLETOR 70X70	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,730000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,220000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	0,340000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	7,260000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	13,800000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	3,780000
65.85.04	CADEADO PADO, PAPAIZ OU EQUIVALENTE 1"	UN	1,000000
48.43.51	GRADE CHAPA 3/4"x1/8",FERRO 1/4" P/REFLETOR 90x90	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,170000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,190000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	0,428000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	9,120000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	21,890000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	3,800000
65.85.04	CADEADO PADO, PAPAIZ OU EQUIVALENTE 1"	UN	1,900000
48.43.55	GRADE DE FERRO QUADRADO DE 3/4" E 3/8"	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,650000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,175000
60.13.12	FERRO QUADRADO 3/8"	KG	1,903000
60.13.13	FERRO QUADRADO 3/4"	KG	10,812500
48.49	CANTONEIRA E MASTRO		
48.49.20	CONJ. QUADRO E CANTONEIRA 3" P/ TAMPA DE CONCRETO	M	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,150000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,300000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,300000
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,178000
60.17.25	CANTONEIRA DE FERRO DE 3"X3/16"	KG	12,005170
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,005500
48.49.22	CONJ.QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P/TAMPA CONC.	M	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,100000
55.10.05	AJUDANTE	H	0,700000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	0,700000
60.17.18	CANTONEIRA DE FERRO 1 3/4" X 1/8"	KG	2,140000
60.17.20	CANTONEIRA DE FERRO 2" X 1/8"	KG	2,460000
77.50.35	ELETRODO DE VARA OK-4804 OU EQUIVALENTE - 2,5MM	KG	0,058100
48.49.25	CANTONEIRA FERRO 1 1/2x3/16" COMP=1,1M C/CUMBADOR	UN	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,050000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	4,830000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
48.49.51	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO SUDECAP F.G. D= 2",H= 6M	UN	
60.05.29	ACO CA-50 10.0 MM	KG	0,080000
73.03.07	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1 1/2"C/COSTURA	M	4,770000
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	9,920000
48.70	SERRALHERIA - GRUPO ESCOLAR		
48.70.05	J1 - JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 1,60x1,60M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,880000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	12,900000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,345700
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	42,523400
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	18,026600
65.80.11	PUXADOR DE CENTRO DE ZAMAC - IMEBRA No. 2 OU EQUIVALENTE	UN	1,730000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	3,460000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,920000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	7,404400
48.70.06	J9 - JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 3,00x1,60M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	8,820000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	23,220000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	7,785000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	58,820000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	45,706600
65.80.11	PUXADOR DE CENTRO DE ZAMAC - IMEBRA No. 2 OU EQUIVALENTE	UN	1,730000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	3,460000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,920000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	10,639500
48.70.07	J12- JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 2,00x1,60M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,760000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	16,390000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	6,467500
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	53,411600
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	25,511800
65.80.11	PUXADOR DE CENTRO DE ZAMAC - IMEBRA No. 2 OU EQUIVALENTE	UN	1,990000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	3,980000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	7,960000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	9,591800
48.70.08	J7- JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 2,60x1,60M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	7,748000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	24,167000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	8,018000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	66,291000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	31,673000
65.80.11	PUXADOR DE CENTRO DE ZAMAC - IMEBRA No. 2 OU EQUIVALENTE	UN	1,900000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,900000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	7,600000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	11,894000
48.70.18	J2 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 1,60x0,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,088500

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.86	SERRALHEIRO	H	9,623400
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	6,264000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	25,699800
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	6,890400
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	3,480000
48.70.19	J2 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 1,5x0,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,900000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	9,030000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,881200
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	24,099000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	6,472800
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	3,480000
48.70.20	J3 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 2,30x0,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,700000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	8,632700
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	38,665500
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	9,964800
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	5,190000
48.70.21	J4 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 3,20x0,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,410000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	14,300000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	11,712100
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	52,782300
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	13,909200
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	6,920000
48.70.22	J11- BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 2,00x0,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,960000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,700000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	7,569000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	33,982200
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	8,352000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	5,220000
48.70.23	J5 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 2,60x0,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,322200
55.10.86	SERRALHEIRO	H	13,221000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	9,813600
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	43,952400
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	11,327400
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	5,220000
48.70.35	PF1- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL.- 0,80x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	8,960000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	7,127600
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	8,511600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	13,476700
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,190000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	31,780100
48.70.36	PF2- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1FL.- 0,60x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	8,960000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	6,522100
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	6,383700
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	12,940400
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,190000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	20,742700
48.70.37	PF7- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 1 FL.- 1,0x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,675000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,287500
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	8,909500
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	10,639500
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	16,832900
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,190000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	39,720800
48.70.39	PF6- PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA 2FL. 1,60x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,512500
55.10.86	SERRALHEIRO	H	16,793600
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	13,372900
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	15,950600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	25,275300
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,190000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	59,581200
48.70.42	PF3- PORTA DE CORRER FERRO 1x1/8" 1FL.- 1,10x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,380000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	10,080000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	4,558000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	28,947600
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	23,529600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	3,457200
65.70.40	FECHADURA PAPAIZ 844 OU EQUIVALENTE	CJ	1,720000
65.80.70	CONCHA CROMADA COM 2 FUIROS-IMEBRA NO.2 OU EQUIVALENTE	UN	3,440000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,880000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	32,267200
48.70.43	PF4- PORTA DE CORRER CHAPA DOBRADA 2 FL.1,50x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	7,350000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	21,760000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	1,000000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	16,219600
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	15,703600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	25,731200

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
65.70.40	FECHADURA PAPAIZ 844 OU EQUIVALENTE	CJ	1,720000
65.80.70	CONCHA CROMADA COM 2 FUIROS-IMEBRA NO.2 OU EQUIVALENTE	UN	6,880000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	13,760000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	51,548400
48.70.59	PE-3 PORTAO DE ABRIR EM TUBO E TELA 2 FLS.3,0x2,4	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,260000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	12,530000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	1,330000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,280000
60.30.35	TELA ARAME GALV. Nº 12 MALHA 2"	M2	0,240000
60.35.16	ARAME GALVANIZADO BWG 16 (1,65MM) 60M/KG	KG	1,060000
65.78.95	CACHIMBO D= 1"	UN	6,680000
73.03.07	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1 1/2"C/COSTURA	M	31,740000
48.70.60	PT1- PORTAO DE ABRIR TUBO E TELA 2FL. - 3,00x2,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,440000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	13,000000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	1,392000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,498400
60.30.35	TELA ARAME GALV. Nº 12 MALHA 2"	M2	13,084800
60.35.16	ARAME GALVANIZADO BWG 16 (1,65MM) 60M/KG	KG	1,096200
65.78.95	CACHIMBO D= 1"	UN	6,960000
73.03.07	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1 1/2"C/COSTURA	M	33,060000
48.70.62	PT2- PORTAO DE ABRIR FERRO E TELA 1FL.- 0,80x1,25M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,740000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	6,500000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	3,166800
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	10,962000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	1,218000
60.30.35	TELA ARAME GALV. Nº 12 MALHA 2"	M2	1,740000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	3,480000
48.70.64	PT3- PORTAO DE ABRIR FERRO E TELA 2FL.- 1,00x1,60M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,991600
55.10.86	SERRALHEIRO	H	7,800000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	0,696000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,776800
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	20,984400
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	1,496400
60.30.35	TELA ARAME GALV. Nº 12 MALHA 2"	M2	2,784000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	10,440000
48.70.65	PE4- PORTAO DE ABRIR TUBO E TELA 1 FL. 1,20x2,0M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,130000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	18,770000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	9,130000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	31,560000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	3,500000
60.30.35	TELA ARAME GALV. Nº 12 MALHA 2"	M2	5,010000
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	2,000000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
48.70.89	ALCAPAO CHAPA GALV. 18, 0,60x0,60M INCL. CAIXILHO	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,670000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,250000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	3,820000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	3,950000
48.70.90	ALCAPAO DE CHAPA 18, 0,80x0,80M, INCL. CAIXILHO	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,740000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,900000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	8,839200
65.78.90	CACHIMBO D= 1/2"	UN	3,480000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	11,616000
48.70.91	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 1,60x0,50 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,540000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,830000
60.13.12	FERRO QUADRADO 3/8"	KG	12,180000
48.70.92	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 1,60x1,60 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,440000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,500000
60.13.12	FERRO QUADRADO 3/8"	KG	38,960000
48.70.93	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 2,60x1,60 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,830000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	18,000000
60.13.12	FERRO QUADRADO 3/8"	KG	63,320000
48.70.95	MAO FRANCESA PARA ENGRAD. CERAMICO 0,35x1,00 M	UN	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,666000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	0,403000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,479500
48.70.96	MAO FRANCESA P/ ENGRAD. CERAMICO 0,50x1,50 M	UN	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,060000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	0,397800
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	6,364800
48.70.97	MAO FRANCESA PARA ENGRAD. CERAMICO 4,20x1,60 M	UN	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	10,069500
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	100,018800
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	5,880000
48.70.98	GRADE DE TELA ARTISTICA FIO 12, MALHA 25 MM	M2	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,528400
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	3,718000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	3,344000
60.32.23	TELA ARTISTICA GALVANIZADA FIO 12 MALHA= 1"	M2	1,848000
48.72	SERRALHERIA - POLICLINICA		
48.72.05	J1 - JANELA DE CORRER DE FERRO 1x1/8" - 1,50x1,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	10,400000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	4,117400
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	38,198400

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	3,736800
65.80.11	PUXADOR DE CENTRO DE ZAMAC - IMEBRA No. 2 OU EQUIVALENTE	UN	1,730000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,730000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,920000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	3,442700
48.72.10	J2 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 0,45x1,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,480000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	7,800000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,202600
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	17,086800
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	0,939600
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,740000
48.72.12	J4 - BASCULANTE DE FERRO 1x1/8" - 1,20x3,00M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,220000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,700000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	11,188200
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	40,089600
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	12,528000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,740000
48.72.14	BASCULANTE DE FERRO DE 1x1/8" - 1,50x0,90M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,260000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	9,100000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	9,865800
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	32,816400
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	5,011200
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,740000
48.72.20	J3 - MAXIMO AR DE METALON - 1,65x2,90M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	7,500000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	16,900000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	3,321600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	45,845000
65.81.05	TRINCO PARA JANELA MAXIMO AR - FERMAX / EQUIVALENTE	UN	6,920000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	6,504800
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	34,323200
48.72.22	J5 - MAXIMO AR DE METALON - 1,65x3,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	8,750000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	15,000000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,397600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	72,314000
65.81.05	TRINCO PARA JANELA MAXIMO AR - FERMAX / EQUIVALENTE	UN	10,380000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	12,144600
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	55,913600
48.72.26	J7 - VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA - 0,90x0,30M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,045200
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,780000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	4,236500
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	7,659000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
48.72.35	P4 - PORTA DE ABRIR DE METALON 1FL. - 1,00x2,90M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	31,420000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	49,140000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	5,660000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	26,010000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,680000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,040000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	18,550000
48.72.50	GUARDA-CORPO TUBO GV 2" E 1",3 PC. HORIZ. FIX.PISO	M	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,326100
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,217310
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	1,550000
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	5,509890
48.72.60	BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,245100
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,800000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	28,956200
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	61,880000
48.72.65	ALCAPAO DE CHAPA GALV.18, 0,60x0,60M,INCL.CAIXILHO	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,025100
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,442500
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	5,829300
65.78.90	CACHIMBO D= 1/2"	UN	3,060000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	6,043500
48.72.90	ILUMINACAO ZENITAL DE FERRO, CANTONEIRA 1,00x1,00M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,038500
55.10.86	SERRALHEIRO	H	4,140000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	25,473600
48.73	SERRALHERIA - VESTIARIO PADRAO		
48.73.01	CESTO METALICO DE 45x45x50 CM COM TELA ARTISTICA	UN	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,300000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,870000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	10,280000
60.32.23	TELA ARTISTICA GALVANIZADA FIO 12 MALHA= 1"	M2	1,770000
48.74	SERRALHERIA - UNIDADE DE SAUDE		
48.74.05	MAXIMO AR DE METALON - 0,60x1,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,480000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,200000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	0,417600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	11,344800
65.81.05	TRINCO PARA JANELA MAXIMO AR - FERMAX / EQUIVALENTE	UN	1,740000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	1,218000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	8,352000
48.74.06	MAXIMO AR DE METALON - 0,60x2,00M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,960000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	6,500000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	3,880200
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	20,706000
65.81.05	TRINCO PARA JANELA MAXIMO AR - FERMAX / EQUIVALENTE	UN	1,740000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	2,923200
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	13,920000
48.74.15	CAIXILHO FIXO DE METALON - 1,20x0,30M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,740000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,600000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	5,624800
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	5,126400
48.74.20	PORTA DE CORRER DE METALON - 0,90x2,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	9,100000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	4,809400
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	5,466800
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	20,275600
65.70.40	FECHADURA PAPAIZ 844 OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000
65.80.70	CONCHA CROMADA COM 2 FUIROS-IMEBRA NO.2 OU EQUIVALENTE	UN	3,460000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,920000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	43,561400
48.74.25	PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 2FL.- 3,00x2,40M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	7,350000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	25,800000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	2,076000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	61,034400
65.78.94	CACHIMBO D= 3/4"	UN	10,380000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	162,620000
48.74.26	PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 1FL.- 1,20x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,470000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	14,190000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	2,112000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	23,443200
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	18,004800
65.78.94	CACHIMBO D= 3/4"	UN	5,280000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	66,017600
48.74.40	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 0,60x1,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,488400
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,280000
60.13.12	FERRO QUADRADO 3/8"	KG	11,017600
48.74.50	GUICHE DE ABRIR DE METALON 2FL. - 0,50x0,70M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,780000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	4,110000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	10,888500
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	7,320000
65.81.70	CREMONA CROMADA, SEM CHAVE, ALIANCA REF.86560 OU EQUIVALENTE	UN	1,830000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	1,976400
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	5,563200

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
48.76	SERRALHERIA - CENTRO DE SAUDE (CODEURB)		
48.76.05	JF1- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 3.0x1.0 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	20,650000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	18,220000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	1,800000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	22,000000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	26,720000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	18,860000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	7,140000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	6,250000
48.76.09	JF3- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 0.5x1.0 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	8,330000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	7,350000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	0,450000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	4,740000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	3,950000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	5,170000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,790000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	1,440000
48.76.11	JF4- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 1.1x1.5 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	14,020000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	12,370000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	1,580000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	24,860000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	9,240000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	9,020000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,810000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	3,800000
48.76.12	JF4A- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 1.1x1.5 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	14,020000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	12,370000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	1,580000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	24,860000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	9,240000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	9,020000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,810000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	3,800000
48.76.14	JF5- BASCULANTE DE FERRO - 3/4x1/8" - 0.5x2.8 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	11,220000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	9,900000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	0,580000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	13,780000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	5,130000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	11,540000
65.82.10	ALAVANCA DE ARGOLA, FERRO CROMADO - PRENSOL 1624 OU EQUIVALENTE	UN	1,820000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	1,090000
48.76.25	PF1- PORTA DE CORRER - METALON/FERRO - 2.625x2.8 M	UN	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	27,110000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	23,920000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	42,230000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	58,920000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	48,870000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,750000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	10,510000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	3,850000
48.76.27	PF2- PORTA DE ABRIR - VENEZIANA-CHAPA - 0.7x2.8 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	13,430000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,850000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	0,550000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	17,090000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	4,280000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	14,230000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,740000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,220000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	39,920000
48.76.29	PF2A- PORTA DE ABRIR - VENEZIANA-CHAPA - 0.8x2.8 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	13,430000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,850000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	0,560000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	17,330000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	4,840000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	14,910000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,740000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,220000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	45,080000
48.76.30	PF2B- PORTA DE ABRIR - VENEZIANA-CHAPA - 0.9x2.8 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	13,430000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,850000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	0,560000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	17,580000
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	5,440000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	15,720000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,740000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,220000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	50,500000
48.76.50	PORTAO DE METALON 50x20 A CADA 15 CM - 2.2x2.0 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	13,430000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,850000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	80,850000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,740000
65.78.90	CACHIMBO D= 1/2"	UN	10,440000
48.76.52	PORTAO DE METALON 50x20 A CADA 15 CM - 1.1x2.0 M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	8,030000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	7,080000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	40,260000
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000
65.78.90	CACHIMBO D= 1/2"	UN	5,200000
48.78	SERRALHERIA - CRECHE		
48.78.05	J1 - MAXIMO AR DE METALON 0,60x1,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,700000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	6,500000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	1,113600
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	13,676400
65.81.05	TRINCO PARA JANELA MAXIMO AR - FERMAX / EQUIVALENTE	UN	3,480000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	2,070600
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	8,352000
48.78.06	J2 - MAXIMO AR DE METALON 0,60x2,00M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	6,490000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	3,860000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	20,590000
65.81.05	TRINCO PARA JANELA MAXIMO AR - FERMAX / EQUIVALENTE	UN	1,730000
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	2,800000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	13,840000
48.78.15	P1 - PORTA DE ABRIR DE METALON 2FL. - 1,50x2,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,500000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	11,612500
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	2,390800
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	15,996000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	21,947200
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,720000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	10,320000
65.86.15	FECHO ALAVANCA UNHA RODRIGUES 6010 CROMADO 3/4"X22 OU EQUIVALENTE	UN	3,440000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	64,672000
48.78.16	COMPLEMENTO SUPERIOR DE P1 - 1,50x1,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,740000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,200000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	9,900600
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	10,579200
48.78.17	P3 - PORTA DE ABRIR DE METALON 1FL. 0,80x2,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	10,320000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	14,013000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	11,279600
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000
65.78.07	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2"	UN	5,190000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	37,125800
48.78.20	P2 - PORTA DE CORRER DE METALON 1FL. 1,20x2,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	10,320000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	4,781600

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	7,258400
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	29,515200
65.70.40	FECHADURA PAPAIZ 844 OU EQUIVALENTE	CJ	1,720000
65.80.70	CONCHA CROMADA COM 2 FUIROS-IMEBRA NO.2 OU EQUIVALENTE	UN	3,440000
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,880000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	59,288400
48.78.25	PORTA DE CORRER DE FERRO/TELA ARTISTEX- 1,75x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,940000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	7,800000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	10,466500
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	26,728500
60.19.15	FERRO TE 3/4"x1/8"	KG	5,345700
60.32.23	TELA ARTISTICA GALVANIZADA FIO 12 MALHA= 1"	M2	6,366400
65.84.05	ROLAMENTO TORNEADO DE 1"	UN	6,920000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	8,044500
48.78.30	PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 2FL.- 3,00x2,50M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	7,350000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	26,000000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	2,076000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	57,090000
65.78.94	CACHIMBO D= 3/4"	UN	10,380000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	168,605800
48.78.31	PORTAO DE ABRIR CHAPA TRAPEZOIDAL 1FL.- 1,00x2,10M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,350000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	14,410000
60.11.15	FERRO REDONDO MECANICO SAE 1020 D= 1/2"	KG	2,100000
60.15.15	FERRO CHATO 1"x1/4"	KG	21,647500
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	17,272500
65.78.94	CACHIMBO D= 3/4"	UN	5,250000
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	54,862500
48.78.50	ALCAPAO DE CHAPA GALV.18,0,60x0,60M, INCL.CAIXILHO	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,670000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	4,230000
60.17.15	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1/8"	KG	5,829300
65.78.90	CACHIMBO D= 1/2"	UN	3,060000
66.05.55	CHAPA METALICA GALVANIZADA LISA No.18	KG	6,043500
48.78.55	GUICHE DE ABRIR DE METALON 2FL. - 0,90x0,70M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,770000
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,480000
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	14,305200
65.78.20	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3x2 1/2"	UN	7,280000
65.81.70	CREMONA CROMADA, SEM CHAVE, ALIANCA REF.86560 OU EQUIVALENTE	UN	1,818900
66.05.05	CHAPA METALICA LISA No.18	KG	2,347800
66.06.05	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	KG	7,280000
48.78.60	GRADE DE FERRO QUADRADO 3/8" - 0,60x1,20M	UN	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,537900
55.10.86	SERRALHEIRO	H	5,240000



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CONSUMO
60.13.12	FERRO QUADRADO 3/8"	KG	10,955000