

COMPOSIÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56000000	10,47	5,86
I2320	ENCANADOR	H	0,56000000	13,46	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,00000000	5,31	10,62
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,00000000	67,02	67,02
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06600000	33,00	2,18
TOTAL MATERIAL:					79,82
VALOR:					93,22
1.83. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	10,47	3,14
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	38,25	1,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	27,30	1,28
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:					4,25
VALOR:					11,43
1.84. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	10,47	4,40
I2320	ENCANADOR	H	0,42000000	13,46	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	38,25	1,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	27,30	1,72
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:					8,73
VALOR:					18,78
1.85. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					

COMPOSIÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	10,47	3,66
I2320	ENCANADOR	H	0,35000000	13,46	4,71
			TOTAL MAO DE OBRA:		8,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	38,25	1,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	27,30	1,64
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	4,10	4,10
			TOTAL MATERIAL:		7,27
			VALOR:		15,65
1.86. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57000000	10,47	5,97
I2320	ENCANADOR	H	0,57000000	13,46	7,67
			TOTAL MAO DE OBRA:		13,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,00000000	4,01	8,02
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	1,00000000	44,67	44,67
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,08900000	33,00	2,94
			TOTAL MATERIAL:		56,97
			VALOR:		70,61
1.87. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	10,47	4,82
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	13,46	6,19
			TOTAL MAO DE OBRA:		11,01
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	38,25	1,91
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,00000000	16,27	16,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	27,30	2,18
			TOTAL MATERIAL:		20,36
			VALOR:		31,38
1.88. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	10,47	10,26
I2320	ENCANADOR	H	0,98000000	13,46	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					23,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80
VALOR:					30,26
1.89. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	10,47	2,51
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	13,46	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	38,25	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	27,30	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,01000000	3,60	3,64
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR:					9,78
1.90. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	10,47	3,14
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	38,25	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	27,30	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,01000000	5,50	5,56
TOTAL MATERIAL:					6,15
VALOR:					13,32
1.91. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	10,47	5,44
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	13,46	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES



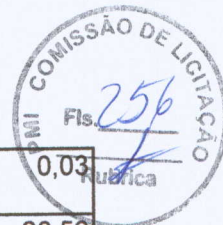
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	27,30	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01000000	9,33	9,42
				TOTAL MATERIAL:	11,47
				VALOR:	23,92
1.92. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	13,46	5,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	38,25	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,45	3,92
				TOTAL MATERIAL:	3,96
				VALOR:	13,53
1.93. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	10,47	4,71
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	13,46	6,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	38,25	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	27,30	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	6,00	9,00
				TOTAL MATERIAL:	9,05
				VALOR:	19,83
1.94. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	13,46	6,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	38,25	0,05

COMPOSIÇÕES



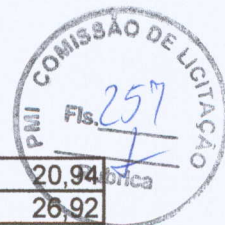
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	27,30	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,50000000	7,83	11,75
TOTAL MATERIAL:					11,81
VALOR:					23,77
1.95. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	10,47	6,28
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	38,25	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	27,30	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,40000000	10,19	14,27
TOTAL MATERIAL:					14,36
VALOR:					28,71
1.96. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	10,47	7,33
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	13,46	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	38,25	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	27,30	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,40000000	15,16	21,22
TOTAL MATERIAL:					21,32
VALOR:					38,09
1.97. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	10,47	9,42
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00310000	38,25	0,12

COMPOSIÇÕES



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00110000	27,30	0,03
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,40000000	20,40	28,56
			TOTAL MATERIAL:		28,71
			VALOR:		50,25
1.98. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	10,47	12,04
I2320	ENCANADOR	H	1,15000000	13,46	15,48
			TOTAL MAO DE OBRA:		27,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,38	1,07
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	211,89	211,89
			TOTAL MATERIAL:		212,96
			VALOR:		240,49
1.99. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	10,47	12,04
I2320	ENCANADOR	H	1,15000000	13,46	15,48
			TOTAL MAO DE OBRA:		27,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,20000000	0,38	1,22
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,00000000	339,09	339,09
			TOTAL MATERIAL:		340,31
			VALOR:		367,83
1.100. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	10,47	6,39
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	13,46	8,21
			TOTAL MAO DE OBRA:		14,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,38	0,36
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	53,31	53,31
			TOTAL MATERIAL:		53,67
			VALOR:		68,27
1.101. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES



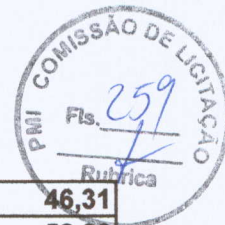
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	13,46	26,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	239,70	239,70
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	152,60	152,60
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,90	20,90
				TOTAL MATERIAL:	434,91
				VALOR:	482,79
1.102. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	9,13	18,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	50,00	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,50	1,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	187,35	187,35
				TOTAL MATERIAL:	189,35
				VALOR:	223,76
1.103. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	10,80	10,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,50	0,31
				TOTAL MATERIAL:	11,14
				VALOR:	35,98
1.104. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	13,46	3,37

COMPOSIÇÕES



			TOTAL MAO DE OBRA:		3,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,50	6,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,38	0,13
			TOTAL MATERIAL:		6,63
			VALOR:		10,00
1.105. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	13,46	20,19
			TOTAL MAO DE OBRA:		20,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	141,00	141,00
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	67,78	67,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,73	28,73
			TOTAL MATERIAL:		237,51
			VALOR:		257,71
1.106. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	10,47	15,71
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	13,46	20,19
			TOTAL MAO DE OBRA:		35,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	57,44	57,44
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,38	0,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	43,90	43,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,60	13,60
			TOTAL MATERIAL:		208,82
			VALOR:		244,73
1.107. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	13,46	6,73
			TOTAL MAO DE OBRA:		11,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	46,20	46,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,38	0,11

COMPOSIÇÕES



			TOTAL MATERIAL:	46,31
			VALOR:	58,28
1.108. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	82,85	82,85
			TOTAL MATERIAL:	82,85
			VALOR:	82,85
1.109. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	10,47	30,36
12320 ENCANADOR	H	2,90000000	13,46	39,03
			TOTAL MAO DE OBRA:	69,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	201,50	201,50
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,55	5,10
			TOTAL MATERIAL:	244,39
			VALOR:	313,81
1.110. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
			TOTAL MAO DE OBRA:	6,73
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	28,90	28,90
			TOTAL MATERIAL:	28,90
			VALOR:	35,63
1.111. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,10000000	13,46	14,81
12543 SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
			TOTAL MAO DE OBRA:	24,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00050000	46,00	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,50	0,31

COMPOSIÇÕES



I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00000000	16,70	33,40
				TOTAL MATERIAL:	33,73
				VALOR:	58,58
1.112. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	10,47	7,85
I2312	ELETRICISTA	H	0,75000000	13,46	10,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	1,00000000	36,33	36,33
				TOTAL MATERIAL:	36,33
				VALOR:	54,28
1.113. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	9,13	27,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	236,00	18,88
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	7,72	8,11
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	274,90	274,90
				TOTAL MATERIAL:	301,89
				VALOR:	369,66
1.114. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	13,46	40,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	71,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	21,63	21,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,38	0,29
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	86,00	86,00
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	273,87	273,87
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,73	28,73
				TOTAL MATERIAL:	410,52
				VALOR:	482,33
1.115. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					

COMPOSIÇÕES



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,47	6,81
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	13,46	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,38	0,11
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MATERIAL:					28,51
VALOR:					44,07
1.116. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	10,47	5,24
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,38	0,38
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:					16,35
VALOR:					24,95
1.117. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	10,47	10,47
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93
VALOR:					59,87
1.118. C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	10,47	26,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:					66,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	38,25	9,56
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	1,00000000	370,70	370,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,38	1,14

COMPOSIÇÕES



I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	1,80	1,80
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	6,00000000	5,30	31,80
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,00000000	33,21	33,21
TOTAL MATERIAL:				448,21	
VALOR:				514,79	
1.119. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:				6,39	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	388,50	388,50
TOTAL MATERIAL:				388,50	
VALOR:				394,89	
1.120. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	13,46	30,96
I2543	SERVENTE	H	2,80000000	9,13	25,56
TOTAL MAO DE OBRA:				56,52	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	46,00	2,81
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,74	3,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,50	5,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:				33,10	
VALOR:				89,61	
1.121. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	10,47	4,82
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	10,47	25,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	13,46	6,19
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	13,46	32,57
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:				80,26	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,97	0,90
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	46,00	1,52
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	4,14	21,82
I0280	BRITA	M3	0,04000000	56,00	2,24

COMPOSIÇÕES



I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	18,37	7,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	0,50	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	6,18	0,74
			TOTAL MATERIAL:		42,67
			VALOR:		122,94
1.122. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M,					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.	UN	1,00000000	21420,00	21420,00
I6721	=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3				
			TOTAL MATERIAL:		21420,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00000000	24,18	120,90
			TOTAL SERVICO:		120,90
			VALOR:		21.540,92
1.123. C4331 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8206	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE E.T.E.	UN	1,00000000	16683,51	16683,51
			TOTAL MATERIAL:		16683,51
			VALOR:		16.683,51
1.124. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	9,13	13,70
			TOTAL MAO DE OBRA:		33,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	50,00	0,50
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,74	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,50	1,90
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	98,62	103,55
			TOTAL MATERIAL:		106,69
			VALOR:		140,58
1.125. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04