

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000001	AJUDANTE GERAL			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
000002	AZULEJISTA			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010106	Azulejista	H	1,0000000000	
000003	CARPINTEIRO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
000004	ELETRICISTA			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
000006	ENCANADOR			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
000007	PEDREIRO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
000008	PINTOR			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010140	Pintor	H	1,0000000000	
000009	SERVENTE			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
000010	SERRALHEIRO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,0000000000	
000012	TELHADISTA			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F200120000	TELHADISTA	H	1,0000000000	
000013	TOPOGRAFO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010185	Topografo	H	1,0000000000	
000014	AJUDANTE DE TOPOGRAFO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	H	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000015	ENCARREGADO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,0000000000	
000016	FERREIRO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	1,0000000000	
000017	DESENHISTA			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010187	Desenhista	H	1,0000000000	
000018	VIDRACEIRO			H
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010186	Vidraceiro	H	1,0000000000	
000020	LOCACAO DA OBRA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0120000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0200000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	0,0400000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,3000000000	
000030	MARCACAO DOS LOTES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2500000000	
M100810000	PILARETE PRE-MOLDADO DE CONCRETO PARA DIVISA	UN	2,0000000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	3,2500000000	
000050	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO ATE 2M			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	2,9300000000	
000100	LASTRO DE BRITA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada nº 2 posto obra	M3	1,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	210,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,6765000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2630000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6150000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
000120	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 COM IMPERMEABILIZANTE BETONEIRA COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	210,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,6765000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2630000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6150000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	2,1000000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	161,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,5840000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,4560000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,4560000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
000140	REATERRO DE VALA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	280,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,9232000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6270000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
000280	CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	280,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,9232000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6270000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	2,8000000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
000290	CONCRETO USINADO 9MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
M101410000	CONCRETO USINADO 9MPa	M3	1,0200000000	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	1,0200000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
M101440000	CONCRETO USINADO 18MPa	M3	1,0200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	10,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	486,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,2160000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	10,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	486,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,2160000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	20,0000000000	
000420	LAJE PRE DE FORRO E=12CM COM IMPERMEABILIZACAO (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=15MPa)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,5300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0174000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0074000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0172000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	0,1000000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,2400000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,0600000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5900000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6700000000	
M100340000	LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
000450	CHAPISCO 1:3 HORIZONTAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0072000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000470	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=15MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
000490	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3000000000	
000500	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,4000000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,4300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000530	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,2400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
000540	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL COM IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,2400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,4000000000	
000550	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,4000000000	
000590	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL COM ANDAIME			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,4020000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,4020000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0255000000	
000600	CHAPISCO 1:3 DUPLO COM ANDAIME			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,1030000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0128000000	
000610	CHAPISCO 1:3 COM ANDAIME VERTICAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1050000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1575000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5515000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0064000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,5500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,5500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0304000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	84,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22
Data Base: NOVEMBRO/22

000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0700000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	10,3700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	10,3700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0693000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	159,0000000000	
000720	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	7,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	9,6300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	51,8700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	51,8700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,3198000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	795,0000000000	
000721	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO 5CM (ESPELHO)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0101000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	46,0000000000	
000730	ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=10CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,1800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,1800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0150000000	
G.01.000.022516	Tijolo cerâmico furado "baianinho" de 10 x 19 x 19 cm	UN	25,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000740	ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=15CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1700000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7900000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0186000000	
M100260000	TIJOLO BAIANO 15X20X30CM	UN	16,6700000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0083000000	
C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,1300000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,1300000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8900000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0176000000	
C.07.000.022523	Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0083000000	
M157500000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9X19X19CM 3MPA	UN	26,2600000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M100380000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM 3MPA	UN	26,2600000000	
000840	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 6MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M101150000	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 6MPa	UN	13,1300000000	
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0176000000	
M101140000	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 6MPa	UN	13,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

000860	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 10MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M101170000	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 10MPa	UN	13,1300000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0176000000	
M101160000	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 10MPa	UN	13,1300000000	
000890	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 6MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M100400000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 6MPa	UN	13,1300000000	
000970	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO APARENTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0083000000	
C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,3000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1500000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	1,0000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5000000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,3500000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2500000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	1,6000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,5300000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,4300000000	
001050	CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,3240000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3240000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0025000000	
G.01.000.025537	Cumeeira para telhas tipo universal	UN	3,0000000000	
001060	ARREIMATE DE BEIRAL DESPROTEGIDO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,3240000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3240000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0025000000	
M100270000	CUMEEIRA CERAMICA PAULISTINHA	UN	3,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001061	CUMEEIRA DE TELHA TIPO MEIA CANA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,3240000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3240000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0025000000	
M100270000	CUMEEIRA CERAMICA PAULISTINHA	UN	3,0000000000	
001070	VIGA DE MADEIRA 6X16CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
S.04.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	1,0000000000	
001080	VIGA DE MADEIRA 6X12CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M100080000	VIGA 6X12CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
001090	CAIBRO DE MADEIRA 5X6CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M100010000	CAIBRO 5X6CM DE MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
001100	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
001120	PREGO			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	1,0000000000	
001230	BATENTE DE MADEIRA COM GUARNICAO 62X210CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0106000000	
D.04.000.030135	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	1,0000000000	
M100580000	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM	M	10,0000000000	
M100790000	PREGO 22X48	KG	0,2000000000	
M101010000	TACO DE MADEIRA	UN	6,0000000000	
M101020000	PARAFUSO 80MM	UN	8,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001250	BATENTE DE MADEIRA COM GUARNICAO 82X210CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0106000000	
D.04.000.030135	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	1,0000000000	
M100580000	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM	M	10,4000000000	
M100790000	PREGO 22X48	KG	0,2000000000	
M101010000	TACO DE MADEIRA	UN	6,0000000000	
M101020000	PARAFUSO 80MM	UN	8,0000000000	
001270	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 72X210CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
D.04.000.030222	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 72x210cm	UN	1,0000000000	
001280	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 82X210CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
D.04.000.030223	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	UN	1,0000000000	
001290	FECHADURA TIPO CILINDRICA PARA PORTA EXTERNA COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	3,0000000000	
M100620000	FECHADURA TIPO CILINDRICA (YALE)	UN	1,0000000000	
001300	FECHADURA PARA BANHEIRO COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	3,0000000000	
M100640000	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001310	FECHADURA GORGES PARA PORTA INTERNA COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	3,0000000000	
M100630000	FECHADURA PORTA INTERNA GORGES	UN	1,0000000000	
001350	BATENTE DE FERRO 63.5X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,7100000000	
B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,8100000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,5900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0079000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	4,9400000000	
001360	BATENTE DE FERRO 73.5X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,7700000000	
B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,8700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6040000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0081000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,0400000000	
001370	BATENTE DE FERRO 83.5X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,8200000000	
B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0082000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,1400000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001700	CONTRAPISO 200KG / CIM E=5CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=1.5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	11,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0338000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0132000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0488000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,1100000000	
001710	CONTRAPISO 200KG / CIM E=5CM COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	11,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0338000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0132000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0308000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,1100000000	
001720	CONTRAPISO 200KG / CIMENTO / M3 E=5CM SEM LASTRO DE BRITA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	11,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0338000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0132000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0308000000	
001730	CONTRAPISO 1:4:8 E=4CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=1.5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,4400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0234000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0182000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0362000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001740	CONTRAPISO 1:4:8 E=5CM COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	8,0500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0292000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0228000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0228000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0800000000	
001750	PISO EXTERNO PADRAO SEM LASTRO DE BRITA E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,5000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,2000000000	
001760	PISO DE CONCRETO E=7CM LASTRO DE BRITA E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,9300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	23,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0438000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0184000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0791000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,4600000000	
001770	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	16,5800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0364000000	
001780	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	14,5800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0364000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001790	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
001800	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=1.5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
001810	REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	14,5800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0364000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,6000000000	
001820	REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,4000000000	
001830	REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=1.5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001840	CONTRAPISO 15MPa E=6CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	20,3300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0376000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0158000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0969000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,2000000000	
001850	CONTRAPISO 15MPa E=7CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	23,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0438000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0184000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,1031000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,2400000000	
001860	PISO EXTERNO PADRAO COM LASTRO DE BRITA E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8550000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	22,7000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0419000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0176000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,1010000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,5000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001870	SOLEIRA (CONC 18MPa)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0440000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0050000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,6700000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0290000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,0000000000	
M101440000	CONCRETO USINADO 18MPa	M3	0,0070000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	0,8600000000	
001900	PINTURA LATEX INTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1200000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2500000000	
M101570000	LATEX PARA INTERIOR - LINHA STANDARD	L	0,1700000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1200000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2500000000	
M101570000	LATEX PARA INTERIOR - LINHA STANDARD	L	0,1700000000	
001910	PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0150000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)	KG	0,6000000000	
R.02.000.038018	Óleo de linhaça	L	0,0225000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001920	PINTURA CAIACAO PAREDE/FORRO INTERNA 3 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0150000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,3000000000	
B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)	KG	0,6000000000	
R.02.000.038018	Óleo de linhaça	L	0,0225000000	
001930	PINTURA A OLEO SOBRE PAREDE 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0500000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,1700000000	
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1200000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4000000000	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,8000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,3000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0300000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1200000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,1600000000	
001950	PINTURA A OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0400000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,1600000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4000000000	
M100850000	FUNDO (BRANCO FOSCO) A OLEO	L	0,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,8000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,3000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0300000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1200000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,1600000000	
001980	PINTURA LATEX ACRILICO EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA COM ANDAIME 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3675000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4200000000	
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1260000000	
M100600000	LATEX ACRILICO - LINHA STANDARD	L	0,1785000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2625000000	
002000	PINTURA HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE 1 DEMA0			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,3000000000	
M101450000	HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE	L	0,2900000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3130000000	
M100870000	NEUTROL	L	0,5000000000	
002020	IMPERMEABILIZACAO RIGIDA 1:3			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5100000000	
B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	15,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0400000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,8000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002050	REGULARIZACAO PISO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E= 7CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	29,1600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0730000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	1,1700000000	
002060	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM TRANSITO, COM ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E PAPEL KRAFT			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0365000000	
F.03.000.024031	Papel betumado KRAFT	M2	1,1500000000	
002190	CALHA GALVANIZADA No 18 DESENVOLVIMENTO 46CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0900000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0400000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0400000000	
M101500000	CALHA GALVANIZADA N.18 DESENVOLVIMENTO 46CM	M	1,0300000000	
002200	CALHA GALVANIZADA No 18 DESENVOLVIMENTO 30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0300000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0300000000	
M101510000	CALHA GALVANIZADA N.18 DESENVOLVIMENTO 30CM	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002201	CALHA GALVANIZADA No 20 DESENVOLVIMENTO 33CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0300000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0300000000	
M102520000	CALHA GALVANIZADA N.20 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	1,0300000000	
002210	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=46CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101000000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=46CM	M	1,0300000000	
002230	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101520000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=30CM	M	1,0300000000	
002250	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.26 D=30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101540000	RUFO GALVANIZADO No.26 D=30CM	M	1,0300000000	
002300	VIDRO LISO 3MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010186	Vidraceiro	H	2,0000000000	
B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	2,0000000000	
H.07.000.037081	Vidro liso transparente de 3 mm - material	M2	1,0000000000	
002310	VIDRO LISO 4MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010186	Vidraceiro	H	2,0000000000	
B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	2,0000000000	
H.07.000.037082	Vidro liso transparente de 4 mm - material	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002330	LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
002380	BANCADA PARA COZINHA DE CONCRETO ARMADO 60X220CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,1330000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,7550000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,3780000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	5,4400000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3250000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0950000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	2,6000000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0800000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,9890000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5590000000	
M101440000	CONCRETO USINADO 18MPa	M3	0,0765000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0800000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0800000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,1500000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0200000000	
002390	PARAFUSO 110MM E CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHAS FIBROCIMENTO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M102090000	PARAFUSO 110MM E CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002395	TAMPAO METALICO CH.14 COMPLETO COM PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,1000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,4000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0400000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1700000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,2800000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	2,0000000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	2,8800000000	
M101730000	FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
M102020000	CHAPA DE FERRO N.14 15.26KG/M2	M2	0,6400000000	
002396	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 20T			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020108	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada em concreto	TX	0,0016670000	
A.08.000.020198	Estaca pré-moldada cravada para 20t	M	1,0800000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
002397	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 30T			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020108	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada em concreto	TX	0,0016670000	
A.08.000.020201	Estaca pré-moldada cravada para 30t	M	1,0800000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
002404	ESCADA DE MARINHEIRO COM PINTURA CAIXA D'AGUA SUPERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	18,5000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,2000000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,0600000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,1000000000	
M100830000	CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2	M2	0,0300000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	16,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002408	ESCADA DE MARINHEIRO CAIXA D'AGUA INFERIOR RI-20A (VG22B)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	18,0800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000	
002411	ESCADA MARINHEIRO CAIXA D'AGUA INFERIOR RI-18A (VI22B)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	13,4400000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
002413	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M101890000	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000	
002414	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=14CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M101880000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0700000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	1,1500000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002436	PEITORIL PRE-MOLDADO PPM-1 (CONCR.USINADO 16MPa)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0053000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2200000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,3000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5100000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,2500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039000000	
002437	PEITORIL PRE-MOLDADO PPM-2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0075000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2700000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,3000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5100000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,2500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039000000	
002438	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X10CM (16)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0083000000	
M101710000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X10CM (16)	UN	26,2600000000	
002440	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 20T			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M101700000	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 20T	UN	1,0000000000	
002441	VIGOTA PRE-MOLDADA PARA REFORÇO DA ESCADA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M101690000	VIGOTA PRE-MOLDADA H=8CM PARA LAJE	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002442	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.26 D=18.50 A 22.00CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101680000	RUFO GALVANIZADO No.26 D=18.50/22.00CM	M	1,0300000000	
002448	GUARDA-CORPO OU CORRIMAO DO PATAMAR COM TUBO FoGo 3 / 4" COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,0500000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,6000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,0300000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0100000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,0015000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,0200000000	
O.06.000.060502	Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média	M	1,0000000000	
002455	BANCO DE CONCRETO L=45CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5300000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0800000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,1600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,0700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0280000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0250000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	5,1200000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,0600000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	10,0000000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2000000000	
O.02.000.062507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´)	M	1,1200000000	
002456	DIVISORIA DE GRANILITE H=1.80 ESP=3CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
M102210000	DIVISORIA DE GRANILITE 3CM	M2	1,8000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002462	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM COM FECHADURA GORGES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,1500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,1500000000	
D.04.000.030224	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	UN	1,0000000000	
M100630000	FECHADURA PORTA INTERNA GORGES	UN	1,0000000000	
002464	PRATELEIRA DE GRANILITE L=0.40 ESP=3CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,0000000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,6170000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0030000000	
M102210000	DIVISORIA DE GRANILITE 3CM	M2	0,4800000000	
002472	BATENTE DE FERRO 93.5X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,6200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,8800000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0084000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,2400000000	
002473	PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0500000000	
J.02.000.038050	Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal (Akzo/Ypiranga) ou equivalente	L	0,2700000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	1,0000000000	
002474	TAMPO DE GRANILITE L=65CM ESP=3CM SEM ACESSORIOS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,2700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0052000000	
M102210000	DIVISORIA DE GRANILITE 3CM	M2	0,6500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002477	CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS L=0.60			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	10,2000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0340000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0500000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,0100000000	
002480	PISO CIMENTADO LISO 1:3 E=3CM COM PIGMENTACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	16,5000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0364000000	
M102470000	PO XADREZ (PIGMENTO)	KG	0,0400000000	
002481	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0400000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4000000000	
M100850000	FUNDO (BRANCO FOSCO) A OLEO	L	0,1300000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,1600000000	
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0491000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
002492	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA 1:3 E-3CM COM IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	10,8400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0364000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,6000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002493	TAMPO DE MESA PARA COZINHA 204X100CM E-6CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1260000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,4050000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,5380000000	
002496	FORRO DE TABUA DE CEDRINHO MACHO E FEMEA 1X10CM (FIXADO NO MAD.COBERTURA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,6000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1500000000	
M102600000	FORRO DE TABUA DE CEDRINHO 1X10CM MF	M2	1,1000000000	
002503	JUNTA DE DILATAÇAO COM MASTIQUE POLIURETANO E MANGUEIRA PVC CRISTAL 1/2"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M102540000	MANGUEIRA PVC CRISTAL 1/2"	M	1,0000000000	
M102550000	MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A)	L	0,1000000000	
002508	ARGILA EXPANDIDA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
B.07.000.024502	Argila expandida n° 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel	M3	1,0000000000	
002516	TAMPO DE GRANILITE L= 45CM ESP= 3CM SEM ACESSORIOS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,2500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0140000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
M102210000	DIVISORIA DE GRANILITE 3CM	M2	0,4500000000	
002517	BALCAO DE GRANILITE L= 40CM ESP= 3CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,0000000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,6170000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0030000000	
M102210000	DIVISORIA DE GRANILITE 3CM	M2	0,4000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002518	BALCAO DE CONCRETO 240X40CM E=5CM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0480000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,8800000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0200000000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,0000000000
B.01.000.010146	Servente	H	4,0000000000
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,4500000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0120000000
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	5,8800000000
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,0000000000
002521	SOLEIRA PRE-MOLDADA PARA ESCADA PADRAO		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0100000000
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,0000000000
002522	PINTURA LATEX ACRILICA INTERNO (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1200000000
M100600000	LATEX ACRILICO - LINHA STANDARD	L	0,1700000000
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2500000000
002529	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 30T		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M102650000	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 30T	UN	1,0000000000
002530	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA 1:3 E=1.5CM COM IMPERMEABILIZANTE		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,1500000000
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,4200000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

002531	SOLEIRA DE CONCRETO 15MPa BETONEIRA S1 / S2 (CASA)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0003800000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	0,3100000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	1,2100000000	
002537	PISO EM CONCRETO USINADO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0720000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2400000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,2400000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,4000000000	
M102830000	TELA TELCON Q-196	M2	1,1000000000	
002538	RAMPA CONCRETO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002537	PISO EM CONCRETO USINADO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM	M2	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
002542	PINTURA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE PAREDE INTERNA/EXTERNA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0500000000	
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1200000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4000000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,1600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002544	BEBEDOURO COMP 1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,4200000000	
B.01.000.010106	Azulejista	H	3,7800000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,3800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,6300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4100000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,3500000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	25,3900000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,3600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	8,0700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1650000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0380000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	4,6800000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2400000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0800000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,4000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	20,0000000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,3900000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	3,5000000000	
M102270000	AZULEJO	M2	1,7000000000	
M110670000	SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	3,0000000000	
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M	0,5000000000	
002546	VIGA DE MADEIRA 2.5X20CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M102890000	VIGA 2.5X20CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002552	BANCO DE ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0185000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,5610000000	
000530	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL	M2	0,5610000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,4630000000	
001930	PINTURA A OLEO SOBRE PAREDE 2 DEMAOS	M2	0,5610000000	
002000	PINTURA HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	M2	0,4499000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,4138000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0090000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4408000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5447000000	
M102930000	TELA TELCON Q 113	M2	0,4499000000	
002553	ALCAPAO 80X80CM (PORTINHOLA) INCLUSIVE PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	1,9200000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2800000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2800000000	
B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0046100000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	2,0000000000	
M100830000	CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2	M2	0,6500000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	4,2400000000	
M101730000	FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
M102940000	PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16"	M	3,4000000000	
002555	VIGA DE MADEIRA 6X20CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M102980000	VIGA 6X20CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
002561	CAIBRO DE MADEIRA 6X8CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M103020000	CAIBRO 6X8CM DE MADEIRA DE LEI	M	1.0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002566	CUBA DE ACO INOX No 02			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,6000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,7000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M113440000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 56X34X14CM	UN	1,0000000000	
002567	BANCADA PRATELEIRA DE CONCRETO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0620000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,1800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,2500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002568	BEBEDOURO COMP 1.80M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0100000000	
B.01.000.010106	Azulejista	H	4,8200000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,3200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,1300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,5600000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,3100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	9,6200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	33,9900000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,4900000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	10,4800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1160000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0530000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	6,4100000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3300000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,1700000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	20,0000000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5500000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	4,9000000000	
M102270000	AZULEJO	M2	2,1600000000	
M110670000	SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	5,0000000000	
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M	0,5000000000	
002583	TABUA 3X12CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M103200000	TABUA 3X12CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
002584	TABUA 3X16CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M103210000	TABUA 3X16CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
002588	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM (VAOS)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002589	ARMADURA-TELA SOLDADA L-113 EM ACO CA-60			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0200000000	
M103240000	TELA TELCON L-113	M2	1,0300000000	
002590	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM (VAOS)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
002592	RODAPE DE ARGAMASSA 1:3 H=5CM COM IMPERMEABILIZANTE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,6900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0010000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0100000000	
002593	CONTRAPISO E=7CM 15MPa COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	23,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0438000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0184000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0737000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,2400000000	
002594	PRATELEIRA DE MADEIRA L=0.30M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,8800000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,2900000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,2000000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	1,0000000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2000000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	1,8800000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	3,3400000000	
M112940000	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM	UN	3,3400000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002599	CONTRAPISO E=5CM 15MPa COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	16,9400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0313000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0132000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0308000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,1700000000	
002601	TAMPO DE MESA 214X59CM FCK 18MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0830000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,1500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,1800000000	
002602	PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 1 C=1.81M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0146000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5680000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,3800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,5100000000	
002603	PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 2 C=1.01M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0084000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,3270000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,2100000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,2700000000	
002604	PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 2A C=1.21M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0090000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,3850000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,4600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,3600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002613	VENEZIANA DE FERRO DE ABRIR 121X73CM 2 FOLHAS INCLUSIVE TELA (PGND)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,7600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,3460000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6420000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0080000000	
M103290000	PORTA DE FERRO VENEZIANA ABRIR 1.21X0.73 2 FOLHAS INCLUSIVE TELA (PGND)	UN	1,0000000000	
002616	REGULARIZACAO PISO 1:3 DESEMPENADO E=4CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	19,4400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0480000000	
002617	MAO-DE-OBRA ALVENARIA TIJOLO BAIANO E=10CM (VAOS)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1200000000	
002624	FOLHA DE PORTA 60X210CM COM FECHADURA TRANQUETA SEM DOBRADICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,0000000000	
D.04.000.030221	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 62x210cm	UN	1,0000000000	
M100640000	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	1,0000000000	
002642	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL E=14CM (VAOS)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6800000000	
002645	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO CERAMICO VEDACAO (VAOS)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002677	PINTURA CAIACAO PAREDE/FORRO INTERNA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0100000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,2000000000	
B.03.000.038003	Cal para pintura (saco de 8 kg)	KG	0,4000000000	
R.02.000.038018	Óleo de linhaça	L	0,0150000000	
002684	FECHADURA TIPO CILINDRICA PARA PORTA EXTERNA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M100620000	FECHADURA TIPO CILINDRICA (YALE)	UN	1,0000000000	
002685	FECHADURA PARA BANHEIRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M100640000	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	1,0000000000	
002687	FECHADURA GORGES PARA PORTA INTERNA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M100630000	FECHADURA PORTA INTERNA GORGES	UN	1,0000000000	
002689	IMPERMEABILIZACAO COM MASSA BETUMINOSA A FRIO - 3 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
M101370000	MASSA BETUMINOSA (REF.CARBOLASTICO 1)	KG	2,6000000000	
002693	GRADE EXTERNA DE FERRO DE PROTECAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,8400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,5700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0080000000	
M104150000	GRADE DE PROTECAO DE FERRO COM BARRA CHATA 6.3X25MM E BARRA D=10MM CADA 10CM-1.00X1.20M	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002694	FOLHA DE PORTA 72X210CM COM FECHADURA PARA BANHEIRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
D.04.000.030222	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 72x210cm	UN	1,0000000000	
M100640000	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	1,0000000000	
002695	FOLHA DE PORTA 82X210CM COM FECHADURA GORGES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
D.04.000.030223	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	UN	1,0000000000	
M100630000	FECHADURA PORTA INTERNA GORGES	UN	1,0000000000	
002698	CHAPISCO 1:4 HORIZONTAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000	
002699	CHAPISCO 1:4 VERTICAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000	
002700	REBOCO LISO/ LUSTRADO E CILINDRADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1.5 COM IMPERM.E=5MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,7700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,1000000000	
002701	SARRAFO DE MADEIRA 1.5X15CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M104170000	SARRAFO 1.5X15CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
002702	SARRAFO DE MADEIRA 2.5X15CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M104180000	SARRAFO 2.5X15CM MADEIRA DE LEI	M	1.0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002704	PISO CIMENTADO PARA TANQUE COM LASTRO DE BRITA E=3CM E CONCRETO 200KG E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
002707	TABEIRA 1.5X15CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
D.02.000.021043	Madeira de cedrinho - bruto	M3	0,0023000000	
002709	PISO CIMENTADO PARA TANQUE SEM LASTRO DE BRITA E CONCRETO 200KG E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
002710	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=65CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0900000000	
M104510000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=65CM	M	1,0300000000	
002711	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=52CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M104520000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=52CM	M	1,0300000000	
002712	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=50CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M104530000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=50CM	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002713	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=35CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M104540000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=35CM	M	1,0300000000	
002714	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X8CM (19C)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M103890000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X8CM (19C)	UN	6,6000000000	
002715	TAMPO DE GRANILITE 220X60CM COM 2 CUBAS ACO INOX No.1 COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,2300000000	
M105120000	PERFIL T DE FERRO 1 1/4"X1/8"	M	0,5000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	2,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	2,0000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	2,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	2,0000000000	
M115230000	TAMPO DE GRANILITE 220X60CM PARA 2 CUBAS DE ACO No 1 RASA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002716	ALCAPAO 60X80CM (PORTINHOLA) INCLUSIVE PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	1,4400000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9500000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0046000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	2,0000000000	
M100830000	CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2	M2	0,5000000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	3,6400000000	
M101730000	FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
M102940000	PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16"	M	2,8000000000	
002717	PORTA DE ACO DE ENROLAR 2.60X1.48M COM CHAPA DE FERRO No.24			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,0800000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	8,4900000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	18,6900000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,9200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0530000000	
M105070000	PORTA DE ACO DE ENROLAR 2.60X1.48M CHAPA No 24	UN	1,0000000000	
M105100000	PERFIL L DE FERRO 3/4"X1/8"	M	2,6000000000	
M105110000	PERFIL T DE FERRO 3/4"X1/8"	M	6,4000000000	
M105170000	CHAPA DE FERRO N.20	M2	0,7800000000	
002718	PRATELEIRA DE MADEIRA L=0.30M EM MADEIRA DE LEI COM MAO FRANCESA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M105120000	PERFIL T DE FERRO 1 1/4"X1/8"	M	2,0000000000	
M105160000	TABUA 1"X12" MADEIRA DE LEI APARELHADA	M	1,0000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	4,0000000000	
M112940000	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM	UN	4,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002719	CHAPA DE FERRO ESP.1/8" COM 4 FUROS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
M105090000	CHAPA DE FERRO 1/8" COM FURACOES	M2	1,0000000000	
M105130000	PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA	UN	4,0000000000	
002723	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ALFALTICA ESTRUTURADA COM ARMADURA DE FILME DE POLIESTER E=4MM APLICADA SOBRE ADESIVO ASFALTICO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1700000000	
F.03.000.024081	Membrana de asfalto modificado com elastômeros cor preta, ref. Vedapren / Otto Baumgart, Denverpren SBS / Denver, Igolflex Preto / Sika ou equivalente	KG	0,3000000000	
F.03.000.024110	Manta asfáltica com armadura filme de poliéster, tipo III-B, espessura de 4 mm, ref. Denvermanta III-B Denver Global, Torodin III-B Viapol, Premium Poliéster III-B Viapol ou equivalente	M2	1,1500000000	
M105330000	GAS GLP ENGARRAFADO	KG	0,1300000000	
002725	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:3 E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPM-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	14,5800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0360000000	
002729	MASTIQUE ELASTICO BASE POLIURETANA 1X1CM VEDACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
M102550000	MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A)	L	0,1000000000	
002731	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=56CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M105810000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=56CM	M	1,0300000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,0340000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0340000000	
J.02.000.037517	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartzos da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,0230000000	
M157480000	FITA CREPE 24MMX50M	M	2,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002733	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA ACRILICA PARA PISOS (FDE 150482)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
J.02.000.037517	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartzo da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,2500000000	
J.02.000.037518	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	L	0,2000000000	
002736	CANALETA RETANGULAR DE ALVENARIA AGUAS PLUVIAIS 30CM (FDE 160501)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,6200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	28,0000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,0300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0890000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0700000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3600000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	35,0000000000	
002739	QUADRA DE ESPORTE-POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL COM REDE E PINTURA (FDE 160401)			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,6000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	1,4200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,0200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	23,5000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0770000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0870000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,7900000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,2400000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,4000000000	
M150230000	POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL COM TAMPO PARA SUPORTE	UN	2,0000000000	
M152920000	REDE DE VOLEIBOL	UN	1,0000000000	
O.06.000.060508	Tubo galvanizado, DN= 3" DIN 2440 classe média	M	1,6000000000	
002740	PLAYGROUND-TANQUE DE AREIA / PLAYGROUND-AREIA (FDE 160610)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	4,3000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002741	PLAYGROUND-TANQUE DE AREIA / PLAYGROUND-MURETA (FDE 160612)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,1600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	17,4200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	5,9800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0690000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3900000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	84,0000000000	
002742	BANCO DE CONCRETO (FDE 160601)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0800000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,1600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,1600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,0700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0280000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0250000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	5,1200000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,2000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	10,0000000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2000000000	
O.02.000.062532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	M	1,2000000000	
002745	ESTACA STRAUSS D=32CM 30T FCK=13.5MPa COM ARMACAO D=10MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020110	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	0,0016670000	
A.08.000.020118	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	23,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0742000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0672000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	0,4600000000	
002746	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=15MPa USINADO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	0,0016670000	
A.08.000.020144	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002747	ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=15MPa USINADO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	0,0016670000	
A.08.000.020145	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	1,0000000000	
002748	ESTACA ESC MEC D=35CM FCK=15MPa USINADO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1000000000	
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	0,0016670000	
A.08.000.020146	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	M	1,0000000000	
002750	CONCRETO USINADO 15MPa SEM LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	1,0200000000	
002755	PEDRISCO PARA DRENO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	1,2000000000	
002764	LAJE PRE-FOR / PIS E=11CM (INCLUSO CAP.DE 3CM DE CONCRETO FCK=15MPa)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	17,4258000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0278000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0116000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0270000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	1,3300000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,1300000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6300000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6700000000	
M100340000	LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
002765	TABEIRA 2.5X12CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M106010000	TABEIRA 2.5X12CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002767	ALCAPAO 70X70CM INCLUSIVE PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	1,4700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9700000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3271000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3165000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000	
M106030000	ALCAPAO DE CHAPA DE FERRO 70X70CM	UN	1,0000000000	
002769	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA 60X60CM COM PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	1,0800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7100000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,9750000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,2325000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0035000000	
M106050000	PORTINHOLA DE FERRO 60X60CM	UN	1,0000000000	
002771	CORDAO DE MADEIRA PARA RODAPE/FORRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1000000000	
D.04.000.036106	Cordão meia cana de madeira aparelhada 1 x 1cm, em cumaru, ipê, jatobá, tauari, garapa, angelim-pedra	M	1,0300000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0050000000	
002773	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-138 4.2MM MALHA 10X10CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0660000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0660000000	
M106070000	TELA TELCON Q-138	M2	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002782	CORRIMAO COM TUBO FoGo 3 / 4" COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,1500000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,6000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0100000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,0300000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,0300000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	1,4700000000	
M101930000	PERFIL L DE FERRO 2"X2"X1/4"	M	0,1000000000	
O.06.000.060502	Tubo galvanizado, DN= 3/4' DIN 2440 classe média	M	1,0000000000	
002783	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.26 D=35CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M106500000	RUFO GALVANIZADO No.26 D=35CM	M	1,0300000000	
002813	ESTACA STRAUSS D=32CM 30T FCK=13.5MPa SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020110	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	0,0016670000	
A.08.000.020118	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	23,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0742000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0672000000	
002817	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 9X19X39CM VEDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5700000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,1800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0083000000	
G.01.000.022541	Bloco cerâmico para vedação 9 x 19 x 39 cm, uso revestido	UN	13,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002819	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 14X19X39CM VEDACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,8600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0129000000	
G.01.000.022544	Bloco cerâmico estrutural 14 x 19 x 39 cm, uso revestido	UN	13,0000000000	
002822	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE CANALETA 9X19X39CM VEDACAO/ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5700000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,1800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0083000000	
M106730000	BLOCO CERAMICO PORTANTE CANALETA 9X19X39CM	UN	13,0000000000	
002823	ALCAPAO 65X65CM ALUMINIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1375000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,2713000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M107410000	ALCAPAO DE ALUMINIO 65X65CM	UN	1,0000000000	
002825	ESCADA MARINHEIRO TIPO BELICHE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	0,8781000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8125000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,8125000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	5,6250000000	
M107430000	ESCADA MARINHEIRO TIPO BELICHE (CONFORME PROJETO)	M	1,0000000000	
002826	ESCAVACAO MANUAL ALEM DE 2.00M			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,8800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002828	ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=10CM ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,4600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0150000000	
G.01.000.022516	Tijolo cerâmico furado "baianinho" de 10 x 19 x 19 cm	UN	25,0000000000	
002829	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=8MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0097000000	
002830	REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 E=2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,8400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,4600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
002831	PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,3200000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,4000000000	
M104990000	PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%)	M2	1,1900000000	
002832	RODAPE CERAMICO H=7CM PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2000000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,0610000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	0,3500000000	
M104990000	PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%)	M2	0,0750000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002833	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0080000000	
C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,1300000000	
002834	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0080000000	
M157500000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9X19X19CM 3MPA	UN	26,2600000000	
002835	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8070000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3050000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,1300000000	
002836	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM VEDACAO ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8070000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3050000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M100380000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM 3MPA	UN	26,2600000000	
002837	TABEIRA 1.5X10CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
D.02.000.021043	Madeira de cedrinho - bruto	M3	0,0015000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002838	LIXEIRA FoGo 0.80X1.60M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,8400000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,8400000000
M108190000	LIXEIRA FoGo 0.80X1.60M	UN	1,0000000000
002839	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2.00X1.00M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000
M108180000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 200X100CM	UN	1,0000000000
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	6,0000000000
002840	BANCADA DE CONCRETO 144X59CM E= 6CM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,1100000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	7,3900000000
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0510000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0510000000
002842	TABEIRA 2.5X15CM - MAT		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M106170000	TABEIRA 2.5X15CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000
002843	FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO TELHADO		KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2500000000
M102260000	FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO TELHADO	KG	1,1500000000
002847	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 82X210CM TIPO MEXICANA		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000
D.04.000.030226	Folha de porta macho/fêmea sem emenda de 82x210cm	UN	1,0000000000
002848	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM TIPO MEXICANA		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000
D.04.000.030227	Folha de porta macho/fêmea sem emenda de 92x210cm	UN	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

002849	BATENTE DE ALUMINIO 80X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,8200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0082000000	
M109790000	BATENTE DE ALUMINIO 80X215CM COM DOBRADICAS	UN	1,0000000000	
002853	PORTA DE ALUMINIO 0.60X1.00M (PORTINHOLA)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,2900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0043000000	
M109830000	PORTINHOLA DE ALUMINIO 60X100CM	UN	1,0000000000	
002856	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 80X80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M109860000	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 80X80CM	UN	1,0000000000	
002858	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 100X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M109880000	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 100X60CM	UN	1,0000000000	
002861	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BASCULANTE SUPERIOR PREDIO/TERREO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0071000000	
M109910000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BANDEIRA BASCULANTE COM DIVISAO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002866	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BASCULANTE SUPERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0071000000	
M109960000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BANDEIRA BASCULANTE SEM DIVISAO	UN	1,0000000000	
002875	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D= 30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000000	
M150050000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=30CM	M	1,0500000000	
002877	VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0049000000	
M150070000	VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA	M2	1,0000000000	
002879	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
G.01.000.025536	Telha de barro tipo romana	UN	16,0000000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0176000000	
M103900000	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002883	PARAFUSO GALVANIZADO DE 5/8"X8"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
M105600000	PARAFUSO GALVANIZADO 5/8X8"	UN	1,0000000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	15,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0176000000	
M105590000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000	
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	18,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	315,5000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	12,8000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,5824000000	
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,5945000000	
002894	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA DE 0.60X0.60X0.05M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0180000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,4225000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,0800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002898	ESTACA STRAUSS D=38CM 40T FCK=13.5MPa COM ARMACAO D=12.5MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020110	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	0,0016670000	
A.08.000.020119	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t	M	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	32,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1046000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0948000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	0,8000000000	
002899	ESTACA STRAUSS D=38CM 40T FCK=13.5MPa SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020110	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	0,0016670000	
A.08.000.020119	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t	M	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	32,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1046000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0948000000	
002900	TANQUE DE CONCRETO 60X60CM PRE-MOLDADO C/TORNEIRA DUPLA - C/ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,7500000000	
M110690000	SIFAO 1 1/4" PVC PARA TANQUE COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M113460000	TANQUE DE CONCRETO 60X60CM PRE-MOLDADO	UN	1,0000000000	
M117870000	TORNEIRA 3/4" DUPLA CROMADA (TANQUE E MAQUINA DE LAVAR)	UN	1,0000000000	
002906	CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	304,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,9038000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6270000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
002907	BROCA D=25CM FCK=18MPa BETONEIRA SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002906	CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0491000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002910	CALCADA PADRAO MOLDADA IN LOCO INCLUSIVE GRAMA CONF.PROJETO MD-01A			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,0000000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0100000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,0500000000	
002906	CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0200000000	
002954	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60	M2	0,3600000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,3900000000	
300914	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	M2	0,6100000000	
002911	PORTINHOLA COM TELA 71X83CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,7700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,7700000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 8OMM (S8)	UN	6,0000000000	
M150630000	PORTINHOLA DE FERRO 71X83CM COM TELA	UN	1,0000000000	
002912	PORTINHOLA COM TELA 99.5X100CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,9900000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,9900000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 8OMM (S8)	UN	6,0000000000	
M150640000	PORTINHOLA DE FERRO 99.5X100CM COM TELA	UN	1,0000000000	
002913	CANTONEIRA DE FERRO PARA DEGRAUS DE ESCADA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7500000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,7500000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	0,0100000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,5000000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0100000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,0100000000	
M150260000	PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16"	M	1,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002915	PORTAO GRADIL DE ENTRADA 1.20X1.20M COM PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	2,8800000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,1600000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	30,3700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	6,9000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0878000000	
M150660000	PORTAO DE FERRO GRADIL DE ENTRADA 1.20X1.20M	UN	1,0000000000	

002920	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 20X30M (600M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE 160407)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	30,0000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	42,0000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	12,0000000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	444,0000000000	
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60	M2	642,0000000000	
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	600,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	600,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	600,0000000000	

002921	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 20X30M (600M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	30,0000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	42,0000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	12,0000000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	444,0000000000	
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	600,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	600,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	600,0000000000	

002922	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
F.13.000.025545	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	M2	1,1500000000	
F200120000	TELHADISTA	H	0,2200000000	
M102090000	PARAFUSO 110MM E CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,4200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002923	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
F.13.000.025542	Cumeeira normal em CRFS, perfil ondulado (1,10m)	UN	0,9480000000	
F200120000	TELHADISTA	H	0,1200000000	
002925	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO 35X45CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M150530000	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO 35X45CM BR3	UN	1,0000000000	
002927	BARRA DE APOIO ACO INOX 50CM 45o			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M150510000	BARRA DE APOIO ACO INOX ANGULAR 45CM	UN	1,0000000000	
002928	BARRA DE APOIO ACO INOX ARTICULADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M150520000	BARRA DE APOIO ACO INOX ARTICULADA 60CM	UN	1,0000000000	
002929	BARRA DE APOIO ACO INOX 80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M150540000	BARRA DE APOIO ACO INOX 80CM	UN	1,0000000000	
002930	ASSENTO PARA BOX DE CHUVEIRO 35X45CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M150550000	ASSENTO PARA BOX DE CHUVEIRO ARTICULADO 35X45CM	UN	1,0000000000	
002932	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMATICO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	15,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
E140530000	MARTELETE PNEUMATICO	H	15,0000000000	
E140880000	COMPRESSOR PORTATIL 150 PCM DIESEL	H	5,0000000000	
M150820000	OLEO DIESEL	L	30,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

002933	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	13,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,3000000000	
002934	DEMOLICAO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000	
002938	PISO EXTERNO PADRAO E=5CM FCK=18MPa SEM LASTRO DE BRITA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,5000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,2000000000	
002939	VIGOTA PRE-MOLDADA SUPLEMENTAR H=12CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
M105620000	VIGOTA PRE-MOLDADA H=12CM PARA LAJE	M	1,0000000000	
002940	SOLEIRA MOLDADA IN LOCO E.14CM ARG.1:3			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0070000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,1000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002941	TAMPO DE GRANILITE 140X60CM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	
M115250000	TAMPO DE GRANILITE 140X60CM	UN	1,0000000000	
002945	FORRO DE GESSO PLACA LISA 60X60CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M104500000	FORRO DE GESSO 60X60CM COM ESTRUTURA METALICA - INSTALADO	M2	1,0000000000	
002947	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI4-ABSORCAO BIib (6 A 10 %) COM CIMENTO COLANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,7500000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,5000000000	
M151020000	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI4-ABSORCAO BIib (6 A 10%)	M2	1,1000000000	
002948	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M150730000	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM	UN	1,0000000000	
002949	BARRA DE APOIO ACO INOX 30CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M151000000	BARRA DE APOIO ACO INOX 30CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002950	FOLHA DE PORTA 90X215CM PARA DEFICIENTE FISICO COM BARRA APOIO E CH ACO - WC			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,9000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,9000000000	
D.04.000.030224	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	UN	1,0000000000	
M100640000	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	1,0000000000	
M105130000	PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA	UN	4,0000000000	
M150730000	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM	UN	1,0000000000	
M161160000	PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 90X40 CM PARA PORTA PNE	UN	1,0000000000	
002952	BARRA DE APOIO ACO INOX 60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M150740000	BARRA DE APOIO ACO INOX 60CM	UN	1,0000000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	1,0200000000	
002954	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0200000000	
B.06.000.042302	Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	M2	1,0300000000	
002955	BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 20MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0314000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
002960	CONTRAPISO DE CONCRETO FCK=20MPa E=7CM COM IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4200000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	1,4000000000	
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,0735000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002963	CORRIMAO COM TUBO FERRO D=42MM COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,0600000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,1000000000	
M151590000	CORRIMAO COM TUBO FERRO 42MM	M	1,0000000000	
002964	CORRIMAO COM TUBO FERRO 2" COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,0600000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,1000000000	
M103910000	CORRIMAO COM TUBO FERRO 2"	M	1,0000000000	
002965	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7500000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,7500000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	0,0100000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,5000000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0100000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,0100000000	
M150260000	PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16"	M	1,1000000000	
002968	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=25CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M151560000	RUFO GALVANIZADO No.20 D=25CM	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,5300000000	
M151610000	IMPERMEABILIZANTE POLIMERICO (REF. TEC-CEM OU SIMILAR)	KG	3,6000000000	
002970	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-92 EM ACO CA-60			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0200000000	
M150920000	TELA TELCON Q- 92	M2	1,0300000000	
002971	RASGO EM ALVENARIA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
002972	PINTURA NEUTROL 1 DEMA0			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
M100870000	NEUTROL	L	0,2500000000	
002974	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M151700000	RUFO GALVANIZADO No.20 D=30CM	M	1,0300000000	
002976	TELA PARA PREVENCAO DE TRINCA LARG=37.5CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0500000000	
M151720000	TELA DE NYLON LARG=73CM (REF.VEDACIT TELA DE POLIESTER)	M	0,5300000000	
002978	VERGA PRE-MOLDADA 9X10X120CM FCK=15MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0108000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,3000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,4000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002979	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=10MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,6200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0122000000	
002980	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=15MM COM ANDAIME			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7900000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,5500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0192000000	
002981	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=15MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,4300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,4300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
002983	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1200000000	
M100600000	LATEX ACRILICO - LINHA STANDARD	L	0,1700000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2500000000	
002985	SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM ARG.1:3			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0023000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,0700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4700000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002986	PEITORIL PRE-MOLDADO 17X5CM FCK=15MPa			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0075000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0010000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,1500000000	
002989	PINTURA VERNIZ SOBRE CONCRETO / ALVENARIA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,6000000000	
M152300000	VERNIZ ACRILICO	L	0,1200000000	
002997	SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM FCK=18MPa COM CANTONEIRA 1"X1"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0005000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
002906	CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0018000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,0700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4700000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,0000000000	
M150260000	PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16"	M	1,0000000000	
002998	SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM FCK=18MPa			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0005000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
002906	CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0018000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,0700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4700000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

002999	PEITORIL PRE-MOLDADO 24X5CM FCK=18MPa			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0014000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
002906	CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0114000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,0700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4700000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,0000000000	
003005	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-196 EM ACO CA-60			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0200000000	
M102830000	TELA TELCON Q-196	M2	1,0300000000	
003012	BARRA DE APOIO ACO INOX 90o			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
E.18.000.031013	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 800x800mm	UN	1,0000000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	1,0200000000	
003015	LOCACAO DE MUROS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	H	0,0120000000	
B.01.000.010185	Topografo	H	0,0040000000	
E140000000	UTILITARIO FURGAO 0.7T	H	0,0100000000	
003017	AZULEJO JUNTA A PRUMO COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010106	Azulejista	H	0,6100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,2500000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,5000000000	
M102270000	AZULEJO	M2	1,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003020	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,2600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0082000000	
M152620000	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM VIDRO COM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003022	CALCADA PADRAO MOLDADA IN LOCO CONF.PROJETO FP01B			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,0000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,1400000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0500000000	
002954	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60	M2	0,9300000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
003025	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M152800000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	1,0000000000	
003027	QUADRA DE ESPORTE-PORTAO DE TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA PT-29 SIMPLES (FDE 160164)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7300000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,6300000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	2,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,6300000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	1,5000000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,7500000000	
M106380000	PORTAO DE FERRO TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA (FDE 160164) PT-29	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003030	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=2.00M (FP01B)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0100000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2200000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	1,8000000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,0000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0450000000	
002955	BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 20MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO	M	1,2500000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,1500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0400000000	
003034	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM LARG.5CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,3800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,1900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0012000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0200000000	
M153240000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM LARG.5CM	M	1,0000000000	
003036	TABEIRA 2.5X10CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M153260000	TABEIRA 2.5X10CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003039	BATENTE DE MADEIRA COM GUARNICAO 92X210CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,7200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0106000000	
D.04.000.030135	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	UN	1,0000000000	
M100580000	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM	M	10,6000000000	
M100790000	PREGO 22X48	KG	0,2000000000	
M101010000	TACO DE MADEIRA	UN	6,0000000000	
M101020000	PARAFUSO 80MM	UN	8,0000000000	
003040	EMBOCO 1:2:9 HORIZONTAL E=15MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,4300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,4300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
003042	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=44CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M153480000	RUFO GALVANIZADO No.20 D=44CM	M	1,0300000000	
003043	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=44CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000000	
M153490000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=44CM	M	1,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003045	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 40T			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020108	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada em concreto	TX	0,0016670000	
A.08.000.020203	Estaca pré-moldada cravada para 40t	M	1,0800000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
003046	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 40 / 45T			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M152650000	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 40/45T	UN	1,0000000000	
003048	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0072000000	
M153540000	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE	M2	1,0000000000	
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0200000000	
M102930000	TELA TELCON Q 113	M2	1,0300000000	
003052	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU-FP01-C)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0250000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0100000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,4000000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,4000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,7000000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0310000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0340000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,8000000000	
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,0600000000	
M150310000	TELA GALVANIZADA FIO 12 2 1/2"X2 1/2"	M2	1,6800000000	
M150320000	ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10	KG	0,1500000000	
M158450000	MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M	UN	0,3300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003053	FECHAMENTO-ALAMBRADO MOD.2.50M COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU-FP01D)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0928000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0262000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0366000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0212000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,6986000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,3776000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,8880000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0285000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6000000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,8000000000	
M150290000	TELA GALVANIZADA FIO 10 2"X2"	M2	2,0000000000	
M150320000	ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10	KG	0,3040000000	
M154000000	MOURAO ESTICADOR 2.20M	UN	0,2000000000	
M154010000	PERFIL DE FERRO CHATO 1"X3/16"	M	1,2400000000	
M158450000	MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M	UN	0,4000000000	
003054	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP01A)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3142000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1310000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1832000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,7800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,7800000000	
H.08.000.031719	Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente	UN	1,0000000000	
M154020000	PORTAO DE FERRO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M COM PILARETES METALICOS (PP01A)	UN	1,0000000000	
003055	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 2.50X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02C)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3142000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1310000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1832000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	9,4250000000	
B.01.000.010146	Servente	H	9,4250000000	
H.08.000.031719	Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente	UN	2,0000000000	
M154030000	PORTAO DE FERRO EM TELA PARA CARRO 2.50X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02C)	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003059	LAJE PRE-FOR / PIS E= 12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK= 20MPa)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	15,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0489000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0111000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0332000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,8900000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,0400000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M100340000	LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
003065	RUFO CH.20 PARA TERMINAL DE VENTILACAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
M154170000	RUFO GALVANIZADO No. 20 PARA TERMINAL DE VENTILACAO	UN	1,0000000000	
003066	RUFO EM ALUMINIO PARA TERMINAL DE VENTILACAO E=0.8MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
M154180000	RUFO DE ALUMINIO PARA TERMINAL DE VENTILACAO E=0.8MM	UN	1,0000000000	
003067	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1640000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M154190000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003071	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X80CM SEM TRAVAMENTO COM BANDEIRA FIXA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039000000	
M154260000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X80CM SEM TRAVAMENTO COM BANDEIRA FIXA	UN	1,0000000000	
003072	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,3300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0059000000	
M154270000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003075	FECHAMENTO-CERCA 8 FIOS COM ARAME GALVANIZADO E MOUROES DE CONCRETO CADA 2.50M H=2.00M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
M150320000	ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10	KG	0,5700000000	
M154310000	MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO RETO COM FUROS H=2.50M	UN	0,4000000000	
003077	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 1)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0920000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0260000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0290000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0240000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,3780000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0290000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,8000000000	
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,0540000000	
M150310000	TELA GALVANIZADA FIO 12 2 1/2"X2 1/2"	M2	2,0000000000	
M150320000	ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10	KG	0,1420000000	
M158450000	MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M	UN	0,3920000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003078	FECHAMENTO-CERCA 16 FIOS COM ARAME GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 2)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0920000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0260000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0290000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0240000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,3780000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0290000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,8000000000	
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,4320000000	
M158450000	MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M	UN	0,3920000000	
003081	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 4.5MPa ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8070000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3050000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M101890000	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000	
003082	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 4.5MPa ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8070000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3050000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M101880000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000	
003086	PORTAO GRADIL DE ENTRADA DE ALUMINIO 1.20X1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,1600000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	30,3700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0878000000	
M154380000	PORTAO DE ALUMINIO GRADIL DE ENTRADA 1.20X1.20M	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003087	PORTA DE ALUMINIO COMPLETA 0.80X2.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,6400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0051000000	
M154390000	PORTA DE ALUMINIO 80X220CM	UN	1,0000000000	
003088	CONCRETO USINADO 20MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	3,2200000000	
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	1,0200000000	
003089	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 10X16M (160M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE QE-23)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	8,0000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	11,2000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	6,2400000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	81,0000000000	
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60	M2	172,0000000000	
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	160,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	160,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	160,0000000000	
003090	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 10X16M (160M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	8,0000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	11,2000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	6,2400000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	81,0000000000	
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	160,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	160,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	160,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003091	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 16X24M (384M2) COM PINTURA DE FAIXAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	19,2000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO	M3	26,8800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDAÇÃO	M2	9,6000000000	
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM AÇO CA-60	M2	411,0000000000	
003166	APILOAMENTO MECÂNICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	384,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	384,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELÉTRICA	M2	384,0000000000	
003169	PINTURA DE FAIXA DE SINALIZAÇÃO NO PISO	M	434,0000000000	
003092	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NÃO ARMADO 16X24M (384M2) COM PINTURA DE FAIXAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	19,2000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO	M3	26,8800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDAÇÃO	M2	9,6000000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	434,0000000000	
003166	APILOAMENTO MECÂNICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	384,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	384,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELÉTRICA	M2	384,0000000000	
003094	TRATAMENTO DE TRINCAS-CORTE COM ESMERILHADEIRA NA LARG-1.00CM E PROF=1.5CM INCLUSIVE LIMPEZA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1200000000	
M154400000	DISCO DIAMANTADO 4 1/2"	UN	0,0120000000	
003096	JUNTA DE DILATAÇÃO LIMPEZA PARA APLICAÇÃO DO POLIURETANO EXPANSIVO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1525000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1525000000	
003097	JUNTA DE DILATAÇÃO APLICAÇÃO DO POLIURETANO EXPANSIVO ENTRE ESCADA E LAMINA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1525000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1525000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,1130000000	
003098	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M154440000	TUBO AÇO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2"	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003099	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M154450000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4"	M	1,0000000000	
003100	TELA GALVANIZADA FIO 12 2"X2" - MAT			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E.10.000.027518	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2´ tipo alambrado	M2	1,0000000000	
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,2000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0170000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,0700000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,0700000000	
003104	LAJE PRE-FOR E=11CM (INCLUSO CAP.DE 3CM DE CONCRETO FCK=20MPa) SEM ARMACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,7600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0383000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0270000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M100340000	LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
003107	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.17CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,5700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0035000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0600000000	
M154490000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.17CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003108	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,7600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0800000000	
M154500000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM	M	1,0000000000	
003109	PISO EXTERNO PADRAO E=5CM FCK=20MPa SEM LASTRO DE BRITA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,5000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,2000000000	
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	320,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,8904000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6270000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
003118	BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0491000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
003119	QUADRA DE ESPORTE-TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO EM ACO GALVANIZADO COM REDE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
N.05.000.036719	Trave oficial para futebol de salão completa	UN	1,0000000000	
N.05.000.036720	Rede para futebol de salão, em náilon, fio 2	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003120	QUADRA DE ESPORTE-TRELICA EM ACO GALVANIZADO PARA TABELA DE BASQUETE PADRAO FDE QE-41			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,0000000000	
M154590000	TRELICA ACO GALVANIZADO PARA TABELA BASQUETE PADRAO FDE	UN	1,0000000000	
003121	CHAPA EM LAMINADO NAVAL DA TABELA DE BASQUETE 1.80X1.20M PADRAO FDE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5000000000	
M154600000	CHAPA EM LAMINADO NAVAL DA TABELA DE BASQUETE 1.80X1.20M (PADRAO FDE)	UN	1,0000000000	
003122	QUADRA DE ESPORTE-TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURA DE CONCRETO E TRELICA METALICA COMPLETA (PADRAO FDE)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	2,1600000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	8,2500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	120,1500000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,8600000000	
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO	M3	1,1800000000	
003118	BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	10,0000000000	
003120	QUADRA DE ESPORTE-TRELICA EM ACO GALVANIZADO PARA TABELA DE BASQUETE PADRAO FDE QE-41	UN	1,0000000000	
003121	CHAPA EM LAMINADO NAVAL DA TABELA DE BASQUETE 1.80X1.20M PADRAO FDE	UN	1,0000000000	
M152910000	CESTO COM ARO PARA BASQUETE	UN	1,0000000000	
003123	PLAYGROUND-GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800610000	MAO DE OBRA P/INSS-PLAYGROUND GANGORRA (M15461-003123)	UN	0,2000000000	
M154610000	PLAYGROUND-GANGORRA DUPLA EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	0,8000000000	
003124	PLAYGROUND-MINICENTRO DE ATIVIDADES COM ESCORREGADOR EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800620000	MAO DE OBRA P/INSS-PLAYGROUND MINICENTRO (N.02.000.091652-003124)	UN	0,2000000000	
N.02.000.091652	Mini centro de atividades em madeira rústica, ref. Mundo Mágico ou equivalente	CJ	0,8000000000	
003125	PLAYGROUND-BALANCO DUPLO EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800630000	MAO DE OBRA P/INSS-PLAYGROUND BALANCO DUPLO (M15463-003125)	UN	0,2000000000	
M154630000	PLAYGROUND-BALANCO DUPLO EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	0,8000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003126	BROCA D=30CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
003127	LAJE PRE-FOR / PIS E= 12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK= 15MPa) SEM ARMACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	19,0100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0303000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0126000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0295000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,1300000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6300000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6700000000	
M100340000	LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
003133	CAIXILHO DE ALUMINIO 15X66CM TIPO VENEZIANA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,1940000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0050000000	
M105780000	CAIXILHO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA 15X66CM	UN	1,0000000000	
003134	BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 15MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0314000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
003136	CAIXILHO DE ALUMINIO 45X66CM TIPO VENEZIANA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,5820000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0015000000	
M105790000	CAIXILHO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA 45X66CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003137	ENCHIMENTO EM ENTULHO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
003138	JUNTA DE DILATAÇÃO DE MADEIRA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUÇÃO	M	1,0000000000	
003144	PONTALETE 10X10CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M107400000	PONTALETE 10X10CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
003145	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 39X29CM COM ACESSÓRIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000000	
M110560000	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL	UN	1,0000000000	
M110670000	SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M116270000	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 39X29CM	UN	1,0000000000	
003146	PONTALETE 8X8CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M107820000	PONTALETE 8X8CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
003148	BATENTE DE RIPA DE MADEIRA 80X220CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0200000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	5,2000000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	3,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003151	ABRIGO DE GAS / HIDROMETRO (SR-23 SBC K / SR-23B-01) PARA RECUO=4.0M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2400000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	4,6700000000	
000530	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL	M2	4,6700000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	4,8600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	2,8500000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	4,6700000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	19,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,4800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,2400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,1800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0157000000	
M150070000	VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA	M2	1,6200000000	
003152	LIMPEZA DOS LOTES CORTE MANUAL A FOICE SEM REMOCAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0774000000	
003153	LIMPEZA DE UNIDADE HABITACIONAL			UH
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000	
003155	CAIXILHO DE ALUMINIO 80X80CM TIPO VENEZIANA FIXO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2416000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M154650000	CAIXILHO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA 80X80CM FIXO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003158	ALCAPAO 60X60CM INCLUSIVE PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	1,0800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2800000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,1250000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2800000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0046000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	2,0000000000	
M100830000	CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2	M2	0,3700000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	3,2400000000	
M101730000	FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
M102940000	PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16"	M	2,4000000000	
003159	ESCADA EXTERNA PADRAO SEM PATAMAR COM 1 LANCE L=1.60M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,2000000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,3500000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	1,8300000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,0400000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	2,5300000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	4,1500000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	6,9500000000	
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	M	5,4100000000	
154670	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF	UN	1,0000000000	
154830	TE FoGo BSP 2" - AF	UN	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003160	ESCADA EXTERNA PADRAO COM 1 PATAMAR 1.60X1.20M E 1 LANCE L=1.60M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,2000000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,4800000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	1,8300000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,2300000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	3,4900000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	4,5100000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	9,5900000000	
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	M	6,6100000000	
154670	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF	UN	1,0000000000	
154830	TE FoGo BSP 2" - AF	UN	2,0000000000	
003161	ESCADA EXTERNA PADRAO COM 2 PATAMARES 1.60X1.20M E 2 LANCES L=1.60M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	4,4000000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,9600000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	3,6600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,6100000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	6,9800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	9,0200000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	19,1800000000	
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	M	13,2200000000	
154670	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF	UN	1,0000000000	
154830	TE FoGo BSP 2" - AF	UN	5,0000000000	
003162	ESCADA EXTERNA PADRAO PATAMAR 1.60X1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1300000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2600000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,9600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3600000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,6400000000	
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	M	1,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003165	CONCRETO USINADO 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	2,8000000000	
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	1,0200000000	
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0190000000	
E140130000	COMPACTADOR COM PLACA VIBR. A GASOLINA TIPO SAPO	H	0,0060000000	
M160190000	GASOLINA COMUM	L	0,0340000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0900000000	
E140700000	REGUA VIBRATORIA SIMPLES PARA CONCRETO ELETR 0.5HP (0.37KW)	H	0,0300000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0100000000	
E140710000	ACABADORA DE SUPERFICIE ELETRICA 2HP (1.5KW)	H	0,0100000000	
003169	PINTURA DE FAIXA DE SINALIZACAO NO PISO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,0500000000	
J.02.000.037517	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartzo da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,0300000000	
M157480000	FITA CREPE 24MMX50M	M	2,2000000000	
003170	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM COM PINGADEIRA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0046000000	
M154730000	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM COM PINGADEIRA	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003174	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0071000000	
M154770000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003175	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA FIXA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M154780000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM BAND.FIXA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL	UN	1,0000000000	
003176	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.18CM COM PINGADEIRA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0046000000	
M154790000	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.18CM COM PINGADEIRA	M	1,0000000000	
003177	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0071000000	
M154800000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003178	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,3300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0059000000	
M154810000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003188	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.16CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0046000000	
M154830000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.16CM	M	1,0000000000	
003189	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.3.5CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,2700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,1400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0009000000	
M154840000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.3.5CM	M	1,0000000000	
003191	PORTAO DE 0.90X0.70M COM TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9450000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9450000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,2867000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,0177000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0384000000	
M154860000	PORTAO DE FERRO 0.90X0.70M COM TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2"	UN	1,0000000000	
003192	PORTAO DE 0.85X1.50M COM TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,9125000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,9125000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	26,8898000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	6,1073000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0778000000	
M154870000	PORTAO DE FERRO 0.85X1.50M COM TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003194	ALVENARIA DE TIJOLOS DEFASADOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,9700000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,1800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0300000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	50,0000000000	
003197	PORTINHOLA COM TELA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	6,0000000000	
M154910000	PORTINHOLA DE FERRO COM TELA	M2	1,0000000000	
003199	CALHA GALVANIZADA Nº 20 DESENVOLVIMENTO 75CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0300000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0300000000	
M154920000	CALHA GALVANIZADA N.20 DESENVOLVIMENTO 75CM	M	1,0300000000	
003200	ABRIGO PARA HIDROMETRO 85X65X30CM COM PORTINHOLA E LAJES DE COB.E PISO EM ALV.DE BL.E=9CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0170000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0340000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	2,0000000000	
000550	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM	M2	2,0000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	1,0600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7100000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	2,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,7200000000	
002769	PORTINHOLA TIPO VENEZIANA 60X60CM COM PINTURA	UN	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4900000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003202	SOLEIRA (CONC 20MPa)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0440000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0050000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,6700000000	
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,0070000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0290000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,0000000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	0,8600000000	
003203	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU-FP01E)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0863000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0498000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0090000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,7591000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,3780000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,6980000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0231000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,2500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0365000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6000000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,8000000000	
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,0816000000	
M150290000	TELA GALVANIZADA FIO 10 2"X2"	M2	1,2000000000	
M150320000	ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10	KG	0,1520000000	
M158450000	MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M	UN	0,4000000000	
M300060000	GRAMPO GALVANIZADO PARA CERCA	KG	0,0588000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003204	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 117CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,0000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,2100000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0900000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0900000000	
M155150000	CALHA GALVANIZADA N.22 DESENVOLVIMENTO 117CM	M	1,0300000000	
003205	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=17CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M155160000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=17CM	M	1,0300000000	
003206	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=60CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M155170000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=60CM	M	1,0300000000	
003207	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=70CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M155180000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=70CM	M	1,0300000000	
003211	BASE PARA BACIA SANITARIA (DF E IDOSO)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,1120000000	
000721	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO 5CM (ESPELHO)	M2	0,1200000000	
002832	RODAPE CERAMICO H=7CM PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%)	M	1,6000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003212	FOLHA DE PORTA 90X215CM PARA DEFICIENTE FISICO COM BARRA DE APOIO E LAMINADO MELAMINICO - WC			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,9000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,9000000000	
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,1000000000	
D.04.000.030224	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	UN	1,0000000000	
D.04.000.030360	Chapa de laminado melamínico	M2	0,7200000000	
M100640000	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	1,0000000000	
M150730000	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM	UN	1,0000000000	
M151000000	BARRA DE APOIO ACO INOX 30CM	UN	1,0000000000	
003213	FOLHA DE PORTA 90X215CM PARA DEFICIENTE FISICO COM CH.ACO - DORMITORIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,9000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,9000000000	
D.04.000.030224	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	UN	1,0000000000	
M100630000	FECHADURA PORTA INTERNA GORGES	UN	1,0000000000	
M105130000	PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA	UN	4,0000000000	
M161160000	PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 90X40 CM PARA PORTA PNE	UN	1,0000000000	
003214	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=17CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1417000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1417000000	
M155240000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=17CM	M	1,0100000000	
M171420000	RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS	KG	0,0850000000	
003215	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=60CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M155250000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=60CM	M	1,0100000000	
M171420000	RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS	KG	0,3000000000	
003216	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=70CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5833000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5833000000	
M155260000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=70CM	M	1,0100000000	
M171420000	RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS	KG	0,3500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003217	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,2600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0082000000	
M155270000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM	UN	1,0000000000	
003220	ESCADA EXTERNA PADRAO DE CONCRETO APOIADA SOBRE TALUDE COM CORRIMAO FoGo D=2"			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2200000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0700000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1800000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,2300000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,4700000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,3500000000	
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	M	0,9000000000	
154670	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF	UN	0,0800000000	
154830	TE FoGo BSP 2" - AF	UN	0,3400000000	
003225	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (23A)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
C.07.000.023016	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm; ref. Neo-Rex 23A ou equivalente	UN	6,6000000000	
003228	ESTACA PRE-MOLDADA CORTE E PREPARO DE CABECA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
003229	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
F.13.000.025534	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 8mm	M2	1,1500000000	
F200120000	TELHADISTA	H	0,2200000000	
M102090000	PARAFUSO 110MM E CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,4200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003230	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA D=40CM 18L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,5000000000	
M110960000	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA CONCRETO COM TAMPA 40X40X35CM	UN	1,0000000000	
003231	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 60X60X65CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,5700000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,7700000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0640000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,5600000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,5600000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,0800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,2000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,1000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000	
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco Px8 com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	1,0000000000	
003235	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO E=3CM 1:3 COM JUNTA PLASTICA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	16,5800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0364000000	
M108200000	JUNTA PLASTICA E=1CM	M	4,0000000000	
003240	PISO DE CONCRETO FCK 15MPa E=5CM + LASTRO DE BRITA E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0500000000	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
003244	BANDEIRA DE FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 80X80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,8750000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,8750000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
D.04.000.030223	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	UN	0,5000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003247	ABRIGO ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA 2.40X1.90M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3800000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0520000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0520000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,8600000000	
000280	CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	0,2300000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	17,6000000000	
000550	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM	M2	13,9700000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	5,5000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	11,2100000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	2,9200000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	3,6400000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	8,9000000000	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	13,6800000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	5,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	18,4000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0400000000	
003048	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE	M2	4,5600000000	
003248	ABRIGO DE GAS PARA 4 BOTIJOES DE 13KG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	35,3000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,8800000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,7600000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	22,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	121,8400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	59,5800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,4860000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,2260000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	8,6200000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,4400000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1600000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7400000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	266,0000000000	
M152800000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	3,0400000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003249	PINTURA ACRILICA PARA PISOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	1,2000000000	
J.02.000.037517	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartzo da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,3000000000	
003250	POSTE DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 0.20X0.20X8.35M 300daN			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	6,6800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	26,7200000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,3340000000	
003251	ABRIGO PARA HIDROMETRO 200X140CM COM PORTINHOLA E LAJES DE PISO E DE COBERTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1900000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	5,5000000000	
000550	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM	M2	5,5000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	4,1500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,6600000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	5,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,5100000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,0000000000	
003025	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	2,8000000000	
003252	PISO DE CONCRETO E=5CM LASTRO DE BRITA E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5440000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	18,9760000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0350000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0147000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0633000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	1,1680000000	
003253	PINTURA EMASSAMENTO DE PAREDES/FORROS INTERNOS COM MASSA A BASE PVA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,3000000000	
J.02.000.038017	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,7000000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003254	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 33CM TIPO BEIRAL COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,5000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0500000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M100870000	NEUTROL	L	0,1000000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0300000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0300000000	
M155460000	CALHA GALVANIZADA N.22 DESENVOLVIMENTO 33CM TIPO BEIRAL	M	1,0300000000	
M155470000	TINTA PRIMER ACRILICO (REF.SUPERGALVIT OU EQUIVALENTE)	L	0,2000000000	
M155480000	TINTA ESMALTE ACRILICO	L	0,1000000000	
M155490000	SUORTE PARA CALHA TIPO BEIRAL	UN	1,0000000000	
003255	REVESTIMENTO DE GESSO DESEMPENADO SOBRE PAREDE OU TETO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M158080000	REVESTIMENTO DE GESSO DESEMPENADO SOBRE PAREDE OU TETO-APLICADO	M2	1,0000000000	
003256	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA 50X50CM C/GRELHA-AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4050000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0125000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,4000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0250000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,6400000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,6400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,2500000000	
M152720000	GRELHA FoFo 40X40CM	UN	1,0000000000	
003257	RODAPE CIMENTADO H=7CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,6100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0026000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003262	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=34CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M155550000	RUFO GALVANIZADO No.20 D=34/35CM	M	1,0300000000	
003267	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M155590000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM	UN	1,0000000000	
003268	ALCAPAO 80X80CM ALUMINIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2572000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2572000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7230000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000	
M155600000	ALCAPAO DE ALUMINIO 80X80CM	UN	1,0000000000	
003272	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA FIXA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M155620000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM BAND.FIXA SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL	UN	1,0000000000	
003273	TABUA 2.5X15CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
D.02.000.021043	Madeira de cedrinho - bruto	M3	0,0038000000	
003274	TABUA 1.5X15CM - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
D.02.000.021043	Madeira de cedrinho - bruto	M3	0,0023000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003277	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 15T			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020108	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada em concreto	TX	0,0016670000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
M155650000	ESTACA PRE-MOLDADA CRAVADA PARA 15T	M	1,0800000000	
003278	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 15T			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M155670000	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 15T	UN	1,0000000000	
003279	VERGA PRE-MOLDADA 6X9X99CM FCK = 20MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,2100000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6300000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0050000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0050000000	
003280	VERGA PRE-MOLDADA 6X9X119CM FCK = 20MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,2500000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,7600000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0060000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0060000000	
003288	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.10CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,7600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0023000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0400000000	
M155730000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.10CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003290	DEGRAU ESCADA EXTERNA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,7000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,0200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,0800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0170000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0140000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	23,0000000000	
M150260000	PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16"	M	1,2000000000	
003291	PASSARELA METALICA 1 DE 7.20M INCLUSIVE PINTURA-TORRE DE ACESSO/PREDIO 1			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003344	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	16,9920000000	
003345	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	32,9760000000	
M156380000	ESTRUTURA METALICA-FABRICADA E MONTADA PARA PASSARELA	KG	752,0000000000	
003293	PASSARELA METALICA 1 DE 4.80M INCLUSIVE PINTURA-TORRE DE ACESSO/PREDIO 1			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003344	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	11,3280000000	
003345	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	21,9840000000	
M156380000	ESTRUTURA METALICA-FABRICADA E MONTADA PARA PASSARELA	KG	501,0000000000	
003295	PASSARELA METALICA 2 DE 12.00M INCLUSIVE PINTURA-PREDIO 1 AO PREDIO 2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003344	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	28,3200000000	
003345	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	54,9600000000	
M156380000	ESTRUTURA METALICA-FABRICADA E MONTADA PARA PASSARELA	KG	1253,0000000000	
003296	PASSARELA METALICA 3 DE 7.20M INCLUSIVE PINTURA-SAIDA DE EMERGENCIA DO PREDIO 2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003344	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	16,9920000000	
003345	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	32,9760000000	
M156380000	ESTRUTURA METALICA-FABRICADA E MONTADA PARA PASSARELA	KG	752,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003297	PORTAO DE 0.90X2.10M COM TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8350000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,8350000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	39,9240000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	9,0677000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1153000000	
M155740000	PORTAO DE FERRO 0.90X2.10M COM TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1"	UN	1,0000000000	
003298	CAIXA DE ALUMINIO PARA CORREIO 350X400X350MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
M155750000	CAIXA PARA CORREIO EM ALUMINIO 350X400X350MM	UN	1,0000000000	
003299	CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 115X79CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2750000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,4297000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0088000000	
M154910000	PORTINHOLA DE FERRO COM TELA	M2	0,9100000000	
003302	CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 78X80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6554000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0060000000	
M154910000	PORTINHOLA DE FERRO COM TELA	M2	0,6200000000	
003304	PINTURA ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,6000000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2500000000	
M100850000	FUNDO (BRANCO FOSCO) A OLEO	L	0,1000000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,4000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003308	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M155790000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BAND.FIXA INF. COM GRADE	UN	1,0000000000	
003311	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS(2 FIXAS) 2.00X2.20M QUADRICULADA COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,1500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0128000000	
M155820000	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 200X220CM QUADRICULADA 4 FOLHAS (2 FIXAS) COMPLETA	UN	1,0000000000	
003312	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE/CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02B) (REV.2)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3142000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1310000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1832000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	11,3100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,3100000000	
H.08.000.031719	Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente	UN	2,0000000000	
M155830000	PORTAO DE FERRO EM TELA PARA PEDESTRE/CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02B)	UN	1,0000000000	
003313	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02A) (REV.2)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3142000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1310000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1832000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	11,3100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,3100000000	
H.08.000.031719	Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente	UN	2,0000000000	
M155840000	PORTAO DE FERRO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02A)	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003314	TRATAMENTO DE TRINCAS-JUNTA DE MASTIQUE ACRILICO-APLICACAO NA LARG=1.00CM E PROF=1.5CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M155850000	MASTIQUE ACRILICO (BASE SILICONE)	KG	0,1500000000	
003315	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (SEM MONTAGEM E DESMONTAGEM)			M2MES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M154420000	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (CPOS: S 04.000.021094)	M2MES	1,0000000000	
003316	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1600000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,0800000000	
003317	TRATAMENTO DE TRINCAS-ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (SEM MONTAGEM E DESMONTAGEM)			M2MES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M154420000	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (CPOS: S 04.000.021094)	M2MES	1,0300000000	
003318	TRATAMENTO DE TRINCAS-ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1600000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,0800000000	
003319	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=85CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M155760000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=85CM	M	1,0300000000	
003323	TELA GALVANIZADA ONDULADA MALHA 1" FIO 10 PINTADA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,5000000000	
E.10.000.027526	Tela ondulada de arame galvanizado, fio 10B WG, malha 1' artística	M2	1,1000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,6000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0600000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,2400000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,3200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003324	CORRIMAO COM TUBO DE ALUMINIO 2"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	3,0000000000	
M155890000	CORRIMAO COM TUBO DE ALUMINIO 2"	M	1,0000000000	
003326	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA FIXA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000	
M155910000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM COM BAND.FIXA SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL	UN	1,0000000000	
003327	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 2 FOLHAS SEM BANDEIRA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,2600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0082000000	
M155920000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 2 FOLHAS SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003328	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.80X2.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,6400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0051000000	
M154640000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 80X220CM	UN	1,0000000000	
003330	PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.20M VIDRO ABRIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,0888000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0077000000	
M155940000	PORTA DE ALUMINIO 120X220CM VIDRO ABRIR	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003331	PISTA DE SKATE-GUARDA-CORPO COM 2 TUBOS HORIZONTAIS FoGo D=2" H=1.00M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF	M	2,1000000000	
154670	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF	UN	0,5300000000	
154830	TE FoGo BSP 2" - AF	UN	0,5300000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2800000000	
003332	PISTA DE SKATE-COPPING COM TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 2"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,3000000000	
O.06.000.060702	Tubo em aço galvanizado 2" SCH 40, sem costura	M	1,0100000000	
003333	PISTA DE SKATE-TRILHO COM TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 2" JUNTA SOLDADA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,2000000000	
M107740000	ELETRODO PARA SOLDA	KG	0,2600000000	
O.06.000.060702	Tubo em aço galvanizado 2" SCH 40, sem costura	M	1,0100000000	
003334	PERFIL DE FERRO L 2"X2"X3/16" PINTADO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,1000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,0000000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	0,0200000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	1,0000000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0200000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,0200000000	
M102940000	PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16"	M	1,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003344	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,5000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,6000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0600000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,2400000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,3200000000	
M150310000	TELA GALVANIZADA FIO 12 2 1/2"X2 1/2"	M2	1,1000000000	
003345	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0700000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,1300000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,2500000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0300000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,1600000000	
003347	FORRO DE PVC TIPO REGUA DE 100MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M156010000	FORRO DE PVC TIPO REGUA DE 100MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO - MONTADO	M2	1,0000000000	
003348	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (78A)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M156020000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (78A)	UN	7,0000000000	
003350	CONCRETO USINADO 25MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	3,2200000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	1,0200000000	
003351	REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 COM IMPERMEABILIZANTE E=2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002830	REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 E=2CM	M2	1,0000000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003352	PISO EXTERNO-PLACA DE CONCRETO 60X50CM E=5CM FCK=20MPa COM TELA E SEM LASTRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,1100000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0150000000	
002954	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60	M2	0,2500000000	
003353	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 90X60CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M156040000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 90X60CM PARA 1 CUBA OVAL	UN	1,0000000000	
003357	AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO INTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800780000	MAO DE OBRA P/INSS-AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO INTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO (M15607-003357)	UN	0,2000000000	
M156070000	AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO INTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO	CJ	0,8000000000	
003359	REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 E=1.5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,1000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000	
003363	CORRIMAO COM TUBO FoGo 3" H=20CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,1500000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0200000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,0500000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,1000000000	
M128790000	PARAFUSO COM BUCHA S10	UN	3,0000000000	
M156090000	CORRIMAO COM TUBO 3" H=20CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003364	GRADIL COM TUBOS E TELA GALVANIZADA 1.00X0.9866M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,3667000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4750000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0067000000	
M156100000	GRADIL COM TUBOS E TELA GALVANIZADA 1.00X0.9866M (CONFORME PROJETO)	UN	1,0000000000	
003365	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=25MPa) SEM ARMACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4520000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0480000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,1300000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6300000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6700000000	
M100340000	LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
003366	VERGA PRE-MOLDADA 6X9X129CM FCK=20MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,2700000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,8200000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0065000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0065000000	
003367	VERGA PRE-MOLDADA 5X14X109CM FCK=25MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,7300000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0080000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0080000000	
003368	VERGA PRE-MOLDADA 5X14X114CM FCK=25MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2700000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,7600000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0080000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0080000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003370	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 30X30X10CM (17A)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,4300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000	
M156110000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 30X30X10CM (17A)	UN	11,0000000000	
003371	LAJE PRE-FOR E= 10CM (INCLUSO CAP.DE 2CM DE CONCRETO FCK= 25MPa)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6300000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,8900000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0330000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M100340000	LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
003372	CORRIMAO COM TUBO FERRO 2" DUPLO H=30CM COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1200000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,2000000000	
M103910000	CORRIMAO COM TUBO FERRO 2"	M	2,1500000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003376	CORRIMAO DUPLO PNE PADRAO CDHU D=42MM COM PINTURA (PARA FIXACAO EM ALVENARIA)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1200000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,2000000000	
M105090000	CHAPA DE FERRO 1/8" COM FURACOES	M2	0,0203000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	4,0000000000	
M151590000	CORRIMAO COM TUBO FERRO 42MM	M	2,0000000000	
003378	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X8CM (62B6)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M156140000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X8CM (62B6)	UN	6,6000000000	
003379	PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE RUFOS E CALHAS METALICAS 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,5000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0250000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,1000000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,1600000000	
003380	PISO EXTERNO-PLACA DE CONCRETO 45X45CM E=5CM FCK=20MPa COM TELA E SEM LASTRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,0900000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0100000000	
002954	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60	M2	0,1600000000	
003381	JUNTA DE DILATAÇAO COM MASTIQUE ELASTICO 1X1.5CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M102550000	MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A)	L	0,1500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003382	TAMPO DE GRANILITE 140X60CM COM FIXACAO NA PAREDE 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 8OMM (S8)	UN	4,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	
M115250000	TAMPO DE GRANILITE 140X60CM	UN	1,0000000000	
M171350000	MAO FRANCESA 40X20CM PERFIL L 1"x1"x1/4"	UN	2,0000000000	

003383	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=1.00M (FP01G)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2400000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0080000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1820000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	2,4900000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8900000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,8000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,2000000000	
001910	PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS	M2	2,0900000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2859000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4000000000	
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0320000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0226000000	

003384	FECHAMENTO-MURO DE ALVENARIA SOBRE MURO DE ARRIMO E=9CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	2,0000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,8000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,2000000000	
001910	PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS	M2	2,0000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,2310000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0113000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003385	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM SC=300KGF/M2 VAO=3.20M (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6300000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,8900000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0530000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M156160000	LAJE PRE 8CM SC=300KGF/M2 VAO=3.20M	M2	1,0000000000	
003387	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSORIOS			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,0750000000	
M110690000	SIFAO 1 1/4" PVC PARA TANQUE COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M115360000	TANQUE DE LOUCA 18L	UN	1,0000000000	
M117870000	TORNEIRA 3/4" DUPLA CROMADA (TANQUE E MAQUINA DE LAVAR)	UN	1,0000000000	
M156180000	COLUNA DE LOUCA PARA TANQUE	UN	1,0000000000	
003388	LAJE PRE-MOLDADA EM PAINEL TRELICADO (PRE-LAJE) E=12CM SC=250KGF/M2 VAO=3.00 A 4.30M (INCLUSO CAP.DE 9CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,6400000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0700000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,2400000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0900000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0200000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,4800000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,4900000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9000000000	
M156190000	LAJE PRE 3CM SC=250KGF/M2 VAO=3.00 A 4.30M (PRE-LAJE)	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003389	LAJE PRE-MOLDADA E=11CM SC=300KGF/M2 VAO=3.40M (INCLUSO CAP.DE 3CM DE CONCRETO FCK=30MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6300000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,8900000000	
C.04.000.020544	Concreto usinado fck= 30 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,0430000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M156160000	LAJE PRE 8CM SC=300KGF/M2 VAO=3.20M	M2	1,0000000000	
003392	REGULARIZACAO PISO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE E=2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,3000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,4000000000	
003395	JUNTA DE DILATAÇAO COM MASTIQUE ELASTICO 2X2CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M102550000	MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A)	L	0,4000000000	
003396	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=37CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000000	
M156250000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=37CM	M	1,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003397	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 77X40CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M156260000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 77X40CM PARA 1 CUBA OVAL	UN	1,0000000000	
003398	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=37CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M156270000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=37CM	M	1,0300000000	
003399	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=20MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,2400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0244000000	
003400	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.9CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,7600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0023000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0400000000	
M156280000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.9CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003401	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.12CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,8000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0025000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0400000000	
M156290000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.12CM	M	1,0000000000	
003411	GUARDA-CORPO COM TUBO DE FERRO 2" COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,4500000000	
O.06.000.060506	Tubo galvanizado, DN= 2´ DIN 2440 classe média	M	1,1000000000	
003412	GUARDA-CORPO COM TUBO DE FERRO 1" COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,4500000000	
O.06.000.060503	Tubo galvanizado, DN= 1´ DIN 2440 classe média	M	1,1000000000	
003414	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 70X50CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M156400000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 70X50CM PARA 1 CUBA OVAL	UN	1,0000000000	
003415	BARRA DE APOIO ACO INOX 70CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M156410000	BARRA DE APOIO ACO INOX 70CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003416	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X40X10CM (4A)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M156420000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X40X10CM (4A)	UN	13,0000000000	

003417	CAIXA DE INSPECAO 60X60CM SIFONADA - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4600000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	9,1400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	70,4600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	6,3700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1756000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0250000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0970000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	6,6200000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1200000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	3,5000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	118,0000000000	

003418	CAIBRO DE MADEIRA 5X6CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1400000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0100000000	
M100010000	CAIBRO 5X6CM DE MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003421	CAIXA DE GORDURA DUPLA 60X60X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4600000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	9,1400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	70,4600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	6,3700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1756000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0250000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0970000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	6,6200000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1200000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	3,5000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	118,0000000000	
M113090000	TE PVC CURTO 75MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
M113670000	CAP PVC 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
003423	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,3300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0059000000	
M156440000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003424	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.90X2.20M COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,2100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0055000000	
M152800000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	1,9800000000	
003425	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.20M COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,2100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0055000000	
M156450000	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.20M COMPLETA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003434	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0049000000	
M154690000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA	M2	1,0000000000	
003435	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 14X24M COM PINTURA DE FAIXAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	16,8000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	23,5200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	8,4000000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	379,7500000000	
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60	M2	359,6200000000	
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	336,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	336,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	336,0000000000	
003438	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0049000000	
M156570000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100XCM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003445	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X39X9CM (4H)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M156640000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X39X9CM (4H)	UN	13,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003446	PROTECAO MECANICA 1:4 E=3CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,3000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0300000000	
003447	ALCAPAO 84X84CM INCLUSIVE PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	2,2200000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9700000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3271000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3165000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000	
M156650000	ALCAPAO DE CHAPA DE FERRO 84X84CM	UN	1,0000000000	
003454	AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO EXTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800790000	MAO DE OBRA P/INSS-AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO EXTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO (M15672-003454)	UN	0,2000000000	
M156720000	AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO EXTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO	CJ	0,8000000000	
003460	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X0.80M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,4200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0010000000	
M156780000	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 60X80CM	UN	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
003461	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
D.04.000.030224	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003463	TAMPO DE GRANILITE 120X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA TORNEIRA DE BANCADA COM ACESSORIOS E DOIS PERFIS T DE 1X1 1/8"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	2,0000000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110640000	TAMPO DE GRANILITE 120X60CM PARA CUBA DE ACO INOX No 1	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	
O.11.000.066059	Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4", ref. Docol/00111506 ou equivalente	UN	1,0000000000	
003465	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA COM TORNEIRA DE BANCADA COM ACESSORIOS			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,0750000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110690000	SIFAO 1 1/4" PVC PARA TANQUE COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M156180000	COLUNA DE LOUCA PARA TANQUE	UN	1,0000000000	
M156820000	TANQUE DE LOUCA 18L PARA TORNEIRA DE BANCADA	UN	1,0000000000	
O.11.000.066059	Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4", ref. Docol/00111506 ou equivalente	UN	1,0000000000	
003466	TORNEIRA PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPA 3/4" CROMADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000000	
O.11.000.066010	Torneira curta cromada de 3/4" para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003467	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X80CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M156850000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X80CM PARA 1 CUBA OVAL	UN	1,0000000000	
003469	PORTA DE ALUMINIO 1.60X2.20M E VIDRO COM TRAVAMENTO VERTICAL DE ABRIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,2800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	8,8000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,1184000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0102000000	
M156870000	PORTA DE ALUMINIO 1.60X2.20M VIDRO COM TRAVAMENTO VERTICAL DE ABRIR P1	UN	1,0000000000	
003483	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 14X20M COM PINTURA DE FAIXAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	16,8000000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO	M3	23,5200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDAÇÃO	M2	8,4000000000	
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	379,7500000000	
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60	M2	359,6250000000	
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	336,0000000000	
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	336,0000000000	
003168	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	336,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003484	LAJE PRE-MOLDADA TIPO TRELICA H=10CM (3+7 CAPA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,6400000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4700000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,2400000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0700000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0200000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,4800000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,4900000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9000000000	
M156910000	LAJE PRE-MOLDADA EM PAINEL TRELICADO 25X3CM (PRE-LAJE)	M2	1,0000000000	
003485	CORPO DE BOMBEIROS-ELABORACAO DE PROJETO TECNICO PARA APROVACAO (QUANT.DE PRANCHA A1)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M156920000	CORPO DE BOMBEIROS-ELABORACAO DE PROJETO TECNICO PARA APROVACAO (QUANT.DE PRANCHA A1)	UN	1,0000000000	
003486	CORPO DE BOMBEIROS-APROVACAO DE PROJETO TECNICO NO CORPO DE BOMBEIROS			VB
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M156930000	CORPO DE BOMBEIROS-APROVACAO DE PROJETO TECNICO NO CORPO DE BOMBEIROS	VB	1,0000000000	
003487	CORPO DE BOMBEIROS-TREINAMENTO PARA FORMACAO DE BRIGADA DE INCENDIO (ATE 20 PESSOAS)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M156940000	CORPO DE BOMBEIROS-TREINAMENTO PARA FORMACAO DE BRIGADA DE INCENDIO (ATE 20 PESSOAS)	UN	1,0000000000	
003488	CORPO DE BOMBEIROS-OBTENCAO DO AVCB			VB
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M156950000	CORPO DE BOMBEIROS-OBTENCAO DO AVCB	VB	1,0000000000	
003493	LONA PLASTICA PRETA-PROPILENO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0400000000	
B.07.000.038098	Lona plástica preta	M2	1,1500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003495	TAMPO DE GRANILITE 100X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM TORNEIRA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	
M156980000	TAMPO DE GRANILITE 100X60CM PARA 1 CUBA No 1 RASA	UN	1,0000000000	
O.11.000.066018	Torneira longa de 1/2' ou 3/4' para pia com arejador; ref. Spagna, 2159 C24 da Metais Poly, linha C23 da Forusi ou equivalente	UN	1,0000000000	
003496	TABEIRA 2.5X22CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
D.02.000.021043	Madeira de cedrinho - bruto	M3	0,0060000000	
003497	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0049000000	
M156990000	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO SOB ENCOMENDA	M2	1,0000000000	
003501	VERGA PRE-MOLDADA 4X9X109CM FCK=20MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2400000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6300000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0040000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0040000000	
003502	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=25MPa) SC=250KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4520000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0480000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,1300000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6300000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6700000000	
M157010000	LAJE PRE 8CM SC=250KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003503	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=25MPa) SC=500KGF/M2 VAO=2.00 A 4.00M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4520000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0480000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,1300000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6300000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6700000000	
M157020000	LAJE PRE 8CM SC=500KGF/M2 VAO=2.00 A 4.00M	M2	1,0000000000	
003506	PISO PODOTATIL DE BORRACHA DIRECIONAL 25X50CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,5000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0100000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,5000000000	
M157030000	PISO PODOTATIL DE BORRACHA DIRECIONAL 25X50CM	M2	1,0200000000	
003507	PISO PODOTATIL DE BORRACHA ALERTA 25X25CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,5000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0100000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,5000000000	
M157040000	PISO PODOTATIL DE BORRACHA ALERTA 25X25CM	M2	1,0200000000	
003508	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X19CM (CX4420) COM VIDRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002300	VIDRO LISO 3MM	M2	0,9582000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M157050000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X19CM (CX4420)	UN	6,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003513	PORTA DE ALUMINIO DUPLA 1.20X2.15M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,0888000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0077000000	
M157100000	PORTA DE ALUMINIO DUPLA 120X215CM	UN	1,0000000000	
003515	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM SC=300KGF/M2 VAO=3.40M (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6300000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	0,9700000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0530000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M156160000	LAJE PRE 8CM SC=300KGF/M2 VAO=3.20M	M2	1,0000000000	
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8070000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3050000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,1300000000	
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8070000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3050000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M157130000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA	UN	13,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003518	FORRO DE PVC MACHO E FEMEA FIXADO EM BEIRAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M157140000	FORRO DE PVC MACHO E FEMEA-COLOCADO	M2	1,1000000000	
003519	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO H=2.00M (FP01F)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0100000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2200000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,9000000000	
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,0000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0450000000	
002955	BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 20MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO	M	1,2500000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,1500000000	
003225	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (23A)	M2	0,9000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0400000000	
003520	FOLHA DE PORTA 82X210CM PARA DEFICIENTE FISICO COM CH.ACO - DORMITORIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,9000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,9000000000	
D.04.000.030223	Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm	UN	1,0000000000	
M105130000	PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA	UN	4,0000000000	
M161150000	PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 80X40 CM PARA PORTA PNE	UN	1,0000000000	
003522	ENCHIMENTO TIJOLOS CERAMICOS (TIJOLO BAIANO)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000	
M100260000	TIJOLO BAIANO 15X20X30CM	UN	112,0000000000	
003523	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-283 EM ACO CA-60			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1844000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0922000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0100000000	
M157150000	TELA TELCON Q-283	M2	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003525	MOLDURA DE GESSO I=10CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M157160000	MOLDURA DE GESSO I=10CM	M	1,0000000000	
003526	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4270000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,7110000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3100000000	
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	L	0,0200000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	3,0800000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9100000000	
M102880000	SARRAFO 2.5X10CM MADEIRA DE LEI	M	1,6200000000	
M157170000	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM	M2	0,2500000000	
003527	CONCRETO USINADO 25MPa BOMBEAVEL COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,5000000000	
C.04.000.020566	Taxa para bombeamento de concreto	M3	1,0200000000	
M157090000	CONCRETO USINADO 25MPa - BOMBEAVEL	M3	1,0200000000	
003528	PORTA CORTA-FOGO 0.90X2.20M P90			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,5000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,0000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	8,7000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0177000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0194000000	
M157190000	PORTA CORTA-FOGO 0.90X2.20M P90	UN	1,0000000000	
003532	TE BRONZE BBB 54MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0180000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0023000000	
M157240000	TE BRONZE 3B 54MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003533	TERCA PERFIL U EM CHAPA DOBRADA 100X40X2.66MM INCLUSO FIXACAO EM PILARETE E PINTURA ANTICORROSIVA			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M157250000	TERCA PERFIL U EM CHAPA DOBRADA 100X40X2.66MM INCLUSO FIXACAO EM PILARETE E PINTURA ANTICORROSIVA	KG	1,0000000000	
003535	PORTAO METALICO DE ABRIR 0.80X2.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,7500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	52,7250000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	11,9750000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1525000000	
M154910000	PORTINHOLA DE FERRO COM TELA	M2	1,7600000000	
003536	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X120CM COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR / INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0058500000	
M154690000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA	M2	1,2000000000	
003549	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E=5CM 1:3 IMPERMEABILIZADO COM JUNTA PLASTICA 2.00X2.00M C/ TELA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60	M2	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	25,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0500000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,1700000000	
M108200000	JUNTA PLASTICA E=1CM	M	1,0000000000	
003555	PORTA DE ACO GALVANIZADO 0.80X2.20M COM PINTURA ELETROSTATICA COMPLETA COM TRAVESSAS E VIDROS, COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	5,9400000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,9400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,0190000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,9700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0140000000	
M157390000	PORTA DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA 86X220CM COM TRAVESSAS, VIDROS E GUARNICACAO COMPLETA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003557	PINTURA VERNIZ STEIN SOBRE MADEIRA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.037539	Verniz fungicida Stain, para madeiras; ref. Osmocolor Montana / Verniz Satin Suvinil ou equivalente	L	0,2700000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0500000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	1,0000000000	
003558	ABRIGO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 80X190X50CM COM PORTAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5500000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0500000000	
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0100000000	
000120	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 COM IMPERMEABILIZANTE BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0450000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,3500000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	7,5600000000	
000530	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL	M2	5,1300000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,4300000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	5,1300000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	1,0800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0200000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5400000000	
001770	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM	M2	0,9500000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	5,1300000000	
001950	PINTURA A OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS	M2	1,6200000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	2,4300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,4000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4100000000	
003048	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE	M2	0,5400000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003559	TAMPO DE GRANILITE PARA LAVATORIO 3.00X0.60M COM 2 CUBAS DE ACO INOX No 2 FUNDA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	8,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	8,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,6800000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	2,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	2,0000000000	
M113440000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 56X34X14CM	UN	2,0000000000	
M157430000	TAMPO DE GRANILITE PARA LAVATORIO 3.00X0.60M	UN	1,0000000000	
003560	TAMPO DE ARDOSIA L= 40CM ESP=3CM SEM ACESSORIOS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,2500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0140000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
M157440000	TAMPO DE ARDOSIA L=40CM	M	1,0000000000	
003561	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 151X40CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA TORNEIRA DE BANCADA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M156810000	TORNEIRA 1/2" DE BANCADA CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M157450000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 151X40CM PARA 1 CUBA OVAL	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003563	ABRIGO PARA SECCIONADORA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 1.90X0.90X0.45CM COM PORTAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5500000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0500000000	
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0100000000	
000120	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 COM IMPERMEABILIZANTE BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0450000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,3500000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	7,5600000000	
000530	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL	M2	5,1300000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,4300000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	5,1300000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	1,0800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0200000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5400000000	
001770	PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM	M2	0,9500000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	5,1300000000	
001950	PINTURA A OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS	M2	1,6200000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	2,4300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,4000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4100000000	
003048	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE	M2	0,5400000000	
003564	PORTA COMPLETA PARA WC 90X180CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,8000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,8000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3000000000	
M100640000	FECHADURA PARA BANHEIRO	UN	1,0000000000	
M109790000	BATENTE DE ALUMINIO 80X215CM COM DOBRADICAS	UN	1,0000000000	
M157470000	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA WC 90X180CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003565	EMBOCO 1:2:9 HORIZONTAL E=8MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7800000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,3000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0097000000	
003566	BROCA D=30CM FCK=20MPa COM ESCAVACAO - BETONEIRA SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0710000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
003567	TUBO PVC 32MM SOLDAVEL PERFURADO EM OBRA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
150780	TUBO PVC 32MM SOLDAVEL - AF	M	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
003568	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM CLASSE C ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5770000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,5721000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,7934000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0137445000	
C.07.000.022510	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,5000000000	
003569	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 CLASSE C ARG.1:1:6			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0080000000	
M157500000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9X19X19CM 3MPA	UN	26,2600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003570	LAJE PRE-FOR E=10CM LT10 (7+3) (INCLUSO CAPA DE 3CM DE CONCRETO FCK=25MPa)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6300000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	1,8900000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0330000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M157510000	LAJE PRE 7CM LT10 (7+3) 300KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M	M2	1,0000000000	
003572	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X1.80M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,5200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0079000000	
M152800000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	1,0800000000	
003573	PORTAO METALICO DE ABRIR 2.10X2.50M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	10,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	10,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	157,2763000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	35,7208000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	4,5490000000	
M154910000	PORTINHOLA DE FERRO COM TELA	M2	5,2500000000	
003575	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 100X210CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
M151670000	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 97X220CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003580	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,3300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0059000000	
M157570000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	
003590	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM DIVISAO E CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0071000000	
M157670000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	
003597	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM COM DIVISOES HOR/VERT SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1640000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M157740000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM COM DIVISOES HOR/VERT, SEM BANDEIRA COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	
003610	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA P/VIDRO COM DIVISAO E CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7943000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0070000000	
M157870000	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA P/VIDRO COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003620	LX-08A-01 - LIXEIRA PADRAO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	2,5800000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,9500000000
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0500000000
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,7400000000
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	2,7000000000
000530	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL	M2	8,3000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0800000000
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	1,8200000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	23,0700000000
002413	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM	M2	2,2300000000
002414	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=14CM	M2	1,0000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,3800000000
002542	PINTURA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE PAREDE INTERNA/EXTERNA 2 DEMAOS	M2	3,1500000000
002588	MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM (VAOS)	M2	1,4600000000
002877	VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA	M2	0,5500000000
002983	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	3,5000000000
002989	PINTURA VERNIZ SOBRE CONCRETO/ALVENARIA	M2	2,8000000000
003017	AZULEJO JUNTA A PRUMO COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	1,4000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5600000000
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4100000000
003170	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM COM PINGADEIRA	M	2,1000000000
003299	CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 115X79CM	UN	1,0000000000
003526	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM	M2	4,0200000000
003568	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	2,4000000000
003569	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,3200000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1600000000
150770	TUBO PVC 25MM SOLDAVEL - AF	M	0,8500000000
150850	COTOVELO 90o PVC SRM 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000
150880	COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
151000	TORNEIRA PARA JARDIM 3/4" AMARELA	UN	1,0000000000
151070	TUBO PVC 40MM - ESG	M	0,2000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003621	FECHAMENTO-MURO DE DIVISA EM ALVENARIA H=0.60M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2400000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0080000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1820000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,6900000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8900000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,4000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,2000000000	
001910	PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS	M2	1,2900000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2859000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4000000000	
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0320000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0226000000	
003626	GRELHA DE PVC FIXO 22.70X22.70CM COM ALETAS PARA VENTILACAO PERMANENTE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0515000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0515000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	4,0000000000	
M158000000	GRELHA DE PVC FIXO 22.7X22.7CM COM ALETAS PARA VENTILACAO PERMANENTE	UN	1,0000000000	
003635	VERGA PRE-MOLDADA 4X14X119CM FCK=25MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2429000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6533000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0067000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0067000000	
003636	VERGA PRE-MOLDADA 4X14X109CM FCK=25MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,1983000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,5566000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0061000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0061000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003637	VERGA PRE-MOLDADA 4X9X109CM FCK=25MPa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,2400000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6300000000	
002884	MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,0040000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0040000000	
003650	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2352000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M158210000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM VIDROS	UN	1,0000000000	
003651	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3950000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0035000000	
M158220000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X60CM	UN	1,0000000000	
003654	GUARDA-CORPO ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TRAVESSAS H=1.10M COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	3,0000000000	
M158250000	GUARDA-CORPO ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TRAVESSAS H=1.10M (CONFORME PROJETO)	M	1,0000000000	
003656	CORRIMAO COM TUBO ACO GALVANIZADO D=42MM COM PINTURA ELETROSTATICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M158270000	CORRIMAO COM TUBO ACO GALVANIZADO 42MM COM PINTURA ELETROSTATICA	M	1,0000000000	
003658	ALCAPAO 110X110CM INCLUSIVE PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	3,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0072000000	
M158290000	ALCAPAO DE CHAPA DE FERRO 110X110CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003662	CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEAVEL COM LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,5000000000	
C.04.000.020566	Taxa para bombeamento de concreto	M3	1,0200000000	
M158310000	CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEAVEL	M3	1,0200000000	
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
C.07.000.022539	Bloco de concreto estrutural de 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	UN	13,1300000000	
003665	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 8MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M158340000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 8MPA	UN	13,1300000000	
003672	PISO PODOTATIL DE LADRILHO HIDRAULICO COM CIMENTO COLANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,4000000000	
M158400000	PISO PODOTATIL DE LADRILHO HIDRAULICO	M2	1,1000000000	
003673	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM FORRO DE GESSO 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,6000000000	
M101560000	TINTA ESMALTE	L	0,4000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003676	TAMPAO FoFo 600X400MM COM INSCRICAO HIDRANTE / INCENDIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0502000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
O.05.000.090133	Tampão ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15 (ruptura > 1500 kg); ref. TA-40AR da Afer, TF-40 da Fuminas ou equivalente	UN	1,0000000000	
003677	BANDEJA PRIMARIA-MADEIRAMENTO-MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MADEIRAMENTO E DO SUPORTE METALICO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3300000000	
B.01.000.010506	Montador	H	1,3300000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1500000000	
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´	UN	2,6700000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	6,6000000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	2,9528000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,2000000000	
003678	BANDEJA SECUNDARIA-MADEIRAMENTO-MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MADEIRAMENTO E DO SUPORTE METALICO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3300000000	
B.01.000.010506	Montador	H	1,3300000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1200000000	
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´	UN	2,6700000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	4,4000000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	2,9528000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,2000000000	
003679	BANDEJA SECUNDARIA REMANEJAMENTO-DESMONTAGEM,MONTAGEM / DESMONTAGEM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3300000000	
B.01.000.010506	Montador	H	1,3300000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1200000000	
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´	UN	2,6700000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003681	BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M-LOCACAO			UNMES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E140910000	ANDAIME TIPO BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M-LOCACAO (SEM MONTAGEM)	UNMES	1,0000000000	
003682	BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M REMANEJAMENTO-MONTAGEM / DESMONTAGEM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E140920000	ANDAIME TIPO BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M REMANEJAMENTO-MONTAGEM/DESMONTAGEM	UN	1,0000000000	
003683	BANDEJA PRIMARIA SUPORTE METALICO-LOCACAO			MXMES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E140890000	SUPORTE METALICO PRIMARIO PARA BANDEJA DE PROTECAO-LOCACAO (SEM MONTAGEM)	UNMES	0,6667000000	
003684	BANDEJA SECUNDARIA SUPORTE METALICO-LOCACAO			MXMES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E140900000	SUPORTE METALICO SECUNDARIO PARA BANDEJA DE PROTECAO-LOCACAO (SEM MONTAGEM)	UNMES	0,6667000000	
003685	VERGA DE CONCRETO SOBRE VAO DE JANELA E PORTA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M158440000	VERGA PRE-MOLDADA 10X10CM FCK 20MPa (SINAPI COD.93182)	M	1,0000000000	
003696	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA DE ABRIR 0.70X2.10M COM PINTURA ELETROSTATICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2050000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,6750000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7197000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0043000000	
M158550000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA DE ABRIR 0.70X2.10M COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	1,0000000000	
003700	PINTURA DE PICTOGRAMA DEFICIENTE FISICO 1.0X1.0M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M158580000	PINTURA DE PICTOGRAMA DEFICIENTE FISICO 1.0X1.0M	UN	1,0000000000	
003701	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	4,9000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
M105930000	CHUMBADOR METALICO 3/8"X3" (PARABOLT PB-976 OU SIMILAR)	UN	2,0000000000	
M107430000	ESCADA MARINHEIRO TIPO BELICHE (CONFORME PROJETO)	M	1.0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003704	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,5700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0035000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0600000000	
M158600000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP=2CM LARG=13CM	M	1,1000000000	
003707	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X7CM (98)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M158630000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X7CM (98)	UN	7,0000000000	
003708	BARRA DE APOIO ACO INOX TIPO L 70X70CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M158640000	BARRA DE APOIO ACO INOX TIPO L 70X70CM	UN	1,0000000000	
003711	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X70CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M156850000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X80CM PARA 1 CUBA OVAL	UN	1,0000000000	
003712	REBOCO HORIZONTAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5830000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7650000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,8300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0060000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003713	REBOCO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,8300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000	
003715	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 100X210CM COM TRILHO STANLEY			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
M151670000	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 97X220CM	UN	1,0000000000	
M157210000	TRILHO STANLEY	M	1,7000000000	
003716	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X140CM COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR/INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0068000000	
M158670000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X140CM COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR/INFERIOR	UN	1,0000000000	
003717	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0058500000	
M158680000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR	UN	1,0000000000	
003718	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.60M QUADRICULADA COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,3564000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,5900000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,6118000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0065000000	
M158690000	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 90X260CM QUADRICULADA COMPLETA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003719	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 2.00X2.60M 4 FOLHAS QUADRICULADA COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	10,7000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0105000000	
M158700000	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS 200X260CM QUADRICULADA COMPLETA	UN	1,0000000000	
003720	BATENTE DE FERRO COM TRILHO STANLEY E GUIA PROJETADA PARA PORTA DE CORRER			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0084000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	2,1000000000	
M157210000	TRILHO STANLEY	M	1,8000000000	
M157220000	GUIA ROLETADA	M	1,8000000000	
003721	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (95A)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,7500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0040000000	
M158720000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (95A)	UN	7,0000000000	
003725	BARRA DE APOIO ACO INOX EM L 60X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M158760000	BARRA DE APOIO ACO INOX EM L 60X60CM	UN	1,0000000000	
003727	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3700000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0046000000	
M158780000	PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003728	PORTA DE ALUMINIO 1.00X2.15M VIDRO ABRIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,2250000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,3750000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5155000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
M158790000	PORTA DE ALUMINIO 100X215CM VIDRO ABRIR	UN	1,0000000000	
003729	ARMACAO PARA ESTACA ESCAVADA 25CM H=2.40M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,1752000000	
003730	ARMACAO PARA ESTACA ESCAVADA 30CM H=2.40M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,8356000000	
003731	ARMACAO PARA ESTACA ESCAVADA 35CM H=3.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	18,2633000000	
003732	PINTURA LATEX ACRILICO EXTERNA (LINHA PREMIUM) SEM MASSA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3675000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4200000000	
J.02.000.038061	Líquido de fundo (fundo preparador)	L	0,1260000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2625000000	
M158800000	LATEX ACRILICO - LINHA PREMIUM	L	0,1785000000	
003733	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ZINCO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,2500000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0200000000	
M158810000	TINTA BASE EPOXI RICA EM ZINCO ANTICORROSIVA (PARA PINTURA DE FUNDO SOBRE ARMADURA-TRAFIX EP-ZN)	KG	0,3200000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	4,0700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,1500000000	
E140130000	COMPACTADOR COM PLACA VIBR. A GASOLINA TIPO SAPO	H	0,0610000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003735	TELA GALVANIZADA MALHA HEXAGONAL 2x2" FIO 22 (BWG)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,5000000000	
E.10.000.027521	Tela em arame galvanizado, malha 2', fio 22BWG, tipo galinheiro	M2	1,1000000000	
003738	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X100CM COM BANDEIRA FIXA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0058500000	
M158850000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X100CM COM BANDEIRA FIXA COM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003740	ALCAPAO 60X100CM PORTINHOLA INCLUSIVE PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001940	PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	1,8000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,8750000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2188000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,0029060000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0043000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	1,8750000000	
M100830000	CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2	M2	0,6094000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	3,9750000000	
M101730000	FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
M102940000	PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16"	M	3,1875000000	
003744	ESTACA HELICE CONTINUA-CORTE E PREPARO DE CABECA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
003745	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM SEM BANDEIRA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M158900000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM SEM BANDEIRA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003746	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM GRADE INTERNA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M158910000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM GRADE INTERNA	UN	1,0000000000	
003747	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 120X160CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,9200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	2,3000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0093000000	
M158920000	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 120X160CM	UN	1,0000000000	
003748	BATENTE DE FERRO 83X240CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0150000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,3165000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,4371000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,7236000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0096000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,6300000000	
003749	PORTA DE MADEIRA LISA 140X210CM DE CORRER-COMPLETA COM TRILHO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,9400000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,9400000000	
M158940000	PORTA DE MADEIRA LISA 140X210CM DE CORRER-COMPLETA COM TRILHO	UN	1,0000000000	
003751	GUARDA-CORPO COM GRADE MET.1" PERFIS E TUBO MET.D=5CM (1.50X0.90M) H=90CM COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	2,0000000000	
003766	PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS	M2	2,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,5000000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	9,0000000000	
M158960000	GUARDA-CORPO C/GRADE MET.1" PEFIS E TUBO MET.DE 5CM (1.50X0.90M) H=90CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003752	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 80X210CM COM BANDEIRA DE VIDRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,1500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	3,1500000000	
M100610000	DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2"	UN	3,0000000000	
M158970000	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA 80X210CM COM BANDEIRA DE VIDRO	UN	1,0000000000	
003753	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 40X140CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0028000000	
M158980000	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 40X140CM	UN	1,0000000000	
003754	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,9312000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0024000000	
M158990000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM COM VIDROS	UN	1,0000000000	
003755	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8624000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000	
M159000000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X80CM COM VIDROS	UN	1,0000000000	
003756	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 180X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,1000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0054000000	
M159010000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 180X60CM COM VIDROS	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003757	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 222X218CM QUADRICULADO COMPLETO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	7,2700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,8507000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,4104000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0238000000	
M159020000	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 222X218CM QUADRICULADO COMPLETO	UN	1,0000000000	
003758	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/FIXO 2 FOLHAS (1 FIXA) 2.22X2.20M QUADRICULADA COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,1500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0128000000	
M159030000	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/FIXO 222X220CM QUADRICULADA 2 FOLHAS (1 FIXA) COMPLETA	UN	1,0000000000	
003759	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X19CM (16DC)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0166000000	
M159040000	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X19CM (16DC)	UN	27,7000000000	
003761	PINTURA ELASTOMERICA TEXTURA ELASTICA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2350000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4700000000	
M159060000	TINTA ELASTOMERICA (TEXTURA ELASTICA)	KG	2,0000000000	
003762	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X1.80M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,7000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,2641000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0031000000	
M159070000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 60X180CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

003763	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA SEM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,3520000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5680000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,0427000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0076000000	
M159080000	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM VIDRO SEM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003764	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA EXTERNA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M159090000	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO DE ACO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000000	
003765	GRADIL DE FERRO DE PROTECAO H=1.30M COM TELA FoGo 1" FIO 12 MONTANTES GALV. COM PINTURA ESMALTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	2,0000000000	
003766	PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS	M2	2,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,5000000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	9,0000000000	
M159100000	GRADIL DE FERRO DE PROTECAO H=1.30M COM TELA FoGo 1" FIO 12-MONTANTES GALV. (CONFORME PROJETO)	M2	1,0000000000	
003766	PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,4000000000	
J.02.000.038001	Diluyente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	L	0,0200000000	
J.02.000.038028	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	L	0,2000000000	
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,2500000000	
003767	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X140CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO E VIDRO LAMINADO NA BANDEIRA INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0110000000	
M159110000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X140CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO E VIDRO LAMINADO NA BANDEIRA INFERIOR	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003768	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X140CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR SEM DIVISAO E VIDRO LAMINADO NA BANDEIRA INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0096700000	
M159120000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X140CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR SEM DIVISAO E VIDRO LAMINADO NA BANDEIRA INFERIOR	UN	1,0000000000	
003769	BATENTE DE FERRO 87X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0150000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,3165000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,4371000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,7236000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0096000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,1700000000	
003771	PORTAO DE 1.76X2.14M 2 FOLHAS COM TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,3289000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,3289000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	74,9244000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	17,0170000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,2167000000	
M159140000	PORTAO DE FERRO 1.76X2.14M 2 FOLHAS COM TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1"	UN	1,0000000000	
003772	BATENTE DE FERRO 87X240CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0150000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,3165000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,4371000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,7236000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0096000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,6700000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003773	BATENTE DE FERRO 97X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0150000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,3165000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,4371000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,7236000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0096000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,2700000000	
003774	CHAPA DE ACO 1 / 8" PARA FIXACAO DA TERCA			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
M159170000	CHAPA DE ACO 1/8"	KG	1,0000000000	
003793	JUNTA DE DILATAÇAO COM MASTIQUE POLIURETANO E=20X20MM, MANGUEIRA PVC CRISTAL D=3 / 4", SILICONE E=20X20MM E PERFIL DE ALUMINIO 25X25X4MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2500000000	
B.07.000.067021	Mangueira plástica flexível 3/4"	M	1,0000000000	
M102550000	MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A)	L	0,4000000000	
M155850000	MASTIQUE ACRILICO (BASE SILICONE)	KG	0,2000000000	
M155930000	CANTONEIRA DE ALUMINIO 25X25X4MM	M	1,0200000000	
003794	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL COM AGREGADO LEVE PARA PREENCHIMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,5000000000	
B.07.000.024502	Argila expandida nº 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel	M3	0,5800000000	
M159180000	CIMENTO PORTLAND DE ALTA RESISTENCIA INICIAL CP-V-ARI	KG	250,0000000000	
M159200000	ADITIVO INCORPORADO DE AR	KG	0,5000000000	
003800	PISO EM PLACAS DE ARDOSIA NAO POLIDA E=7 A 10MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,7500000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,5000000000	
M159280000	PISO PLACAS DE ARDOSIA NAO POLIDA E=7 A 10MM	M2	1,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003802	PORTA DE FERRO L= 1.40M EM CHAPA (FDE-PF23)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M159290000	PORTA DE FERRO L=140CM EM CHAPA COMPLETA COM BATENTE,FECHADURA E ACESSORIOS (FDE-PF23)	UN	1,0000000000	
003803	TAMPO DE ACO INOX 120X53CM COM 1 CUBA E FRONTAO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO COM ACESSORIOS E DOIS PERFIS T DE 1X1X1/8"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	2,0000000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M159300000	TAMPO DE ACO INOX 120X53CM COM 1 CUBA E FRONTAO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	1,0000000000	
003807	BARRA DE APOIO ACO INOX 55CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M159340000	BARRA DE APOIO ACO INOX 55CM	UN	1,0000000000	
003808	GUIA DE BORDA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 10X20CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000007	PEDREIRO	H	0,0800000000	
000009	SERVENTE	H	0,1600000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0200000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,0500000000	
M159350000	GUIA DE BORDA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 10X20X100CM	M	1,0000000000	
003809	PORTA CORTA-FOGO 1.00X2.10M P90			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,0000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	8,7000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0177000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0194000000	
H.01.000.031233	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca e batentes (NBR 11742)	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003810	TELA GALVANIZADA ELETROSSOLDADA FIO 1.6MM MALHA 15X15MM (TIPO MORLAN)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
M159370000	TELA GALVANIZADA ELETROSSOLDADA FIO 1.6MM MALHA 15X15MM (TIPO MORLAN)	M2	1,0500000000	
003811	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM SC=350KGF/M2 VAO=4.00M (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6300000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	0,9700000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0530000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M159380000	LAJE TIPO TRELICA 8CM SC 350KGF/M2 VAO 4.00M	M2	1,0000000000	
003813	SARRAFO DE MADEIRA 2.5X10CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1200000000	
M102880000	SARRAFO 2.5X10CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000	
003814	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000	
M155910000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM COM BAND.FIXA SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003815	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 1.80X2.15M 6 FOLHAS COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,8050000000	
B.01.000.010146	Servente	H	9,6750000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,5279000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0112000000	
M159390000	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER COM VIDRO 6 FOLHAS 1.80X2.15M COMPLETA	UN	1,0000000000	
003818	LAJE PRE-MOLDADA E=12CM SC=300KGF/M2 VAOS 2.90 A 3.55M (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMACAO COMPLEMENTAR (TI33B-03)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7300000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6300000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	0,9700000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0530000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0300000000	
M100020000	PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO	M	1,7100000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,9700000000	
M159420000	LAJE TRELICA TR 08 312 SC=300KGF/M2 VAOS 2.90 A 3.55M (TI33B-03)	M2	1,0000000000	
003819	CORRIMAO SIMPLES ACO INOX D=38.1MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M159430000	CORRIMAO SIMPLES ACO INOX D=38.1MM-INSTALADO	M	1,0000000000	
003822	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM COM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR/INFERIOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000	
M159450000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM COM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR/INFERIOR	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003823	TAMPO DE GRANILITE 50X80CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110670000	SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M159460000	TAMPO DE GRANILITE 50X80CM	UN	1,0000000000	
003824	ABRIGO PARA 2 BOTOIJOS DE GAS 13KG COM TAMPO DE ARDOSIA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	17,6500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,4400000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,3800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	11,3200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPM-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	60,9200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	29,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,2430000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,1130000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	4,3100000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2200000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0800000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,8700000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	133,0000000000	
M107370000	PORTINHOLA DE ALUMINIO 83X100CM	UN	1,0000000000	
M174050000	TAMPO DE ARDOSIA 45X99CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	UN	1,0000000000	
003825	TELA DE PROTECAO N.12 MALHA 1/2" E REQUADRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M159470000	TELA DE PROTECAO N.12 MALHA 1/2" E REQUADRO-PMSP 08.02.80	M2	1,0000000000	
003826	RUFO DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0800000000	
F200120000	TELHADISTA	H	0,0800000000	
M159480000	RUFO FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	UN	0,9480000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5460000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5460000000	
O.03.000.061340	Tubo em polietileno de alta densidade PEAD PE 100 SDR17, DE 160 mm, PN-10, soldado	M	1,0000000000	
003828	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 60X80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,3600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0034000000	
M159500000	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 60X80CM	UN	1,0000000000	
003829	TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=4MM LARG=0.60M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	1,4000000000	
M159520000	PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA EM POLICARBONATO	UN	3,0000000000	
M159530000	TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLUCIDO E=4MM DIMENSOES DA CHAPA 2.10X0.60M	M2	1,1500000000	
M160390000	PERFIL U ACO DOBRADO CHAPA GALV. 90X40X12X1,25MM	M	5,1700000000	
003830	ESTACA STRAUSS D=32CM 30T FCK=20MPa SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020110	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	0,0016670000	
A.08.000.020118	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	24,6100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0725000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0672000000	
003843	ALVENARIA BLOCO DE VIDRO PARA VENTILACAO (ELEMENTO VAZADO) 20X10X10CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
M159660000	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA ASSENTAR E REJUNTAR BLOCOS DE VIDRO (REF: QUARTZOLIT)	KG	18,0000000000	
M159670000	BLOCO DE VIDRO PARA VENTILACAO (ELEMENTO VAZADO) 20X10X10CM (REF: IBRAVIR TIPO RIO B/A OU SIMILAR)	UN	50,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003845	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.14CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,5700000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0035000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,0600000000	
M153970000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.14CM	M	1,1000000000	
003847	ABRIGO DE GAS PARA 2 BOTIJOES DE 13KG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	17,6500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,4400000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,3800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	11,3200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	60,9200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	29,7900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,2430000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,1130000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	4,3100000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2200000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0800000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,8700000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	133,0000000000	
M107370000	PORTINHOLA DE ALUMINIO 83X100CM	UN	1,0000000000	
003863	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 24X40CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M159820000	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 24X40CM	UN	1,0000000000	
003873	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800690000	MAO DE OBRA P/INSS-ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO PARA TELHADO (M15987-003873)	UN	0,1600000000	
M159870000	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM	M2	0,8400000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003874	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0176000000	
M159880000	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 12MPa	UN	13,1300000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	0,0017000000	
A.08.000.020144	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	1,0000000000	
003876	ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	0,0017000000	
A.08.000.020145	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	1,0000000000	
003877	BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA PARA PORTA DEF 82X210CM-WC			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5100000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,5000000000	
M105130000	PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA	UN	4,0000000000	
M150730000	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM	UN	1,0000000000	
M161150000	PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 80X40 CM PARA PORTA PNE	UN	1,0000000000	
003879	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=25MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,2500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,2500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0320000000	
003881	FORRO SANCA DE GESSO ACARTONADO L=0.40M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M159910000	FORRO SANCA DE GESSO ACARTONADO L=0.40M - INSTALADO	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003882	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 160X40CM VENTILACAO PERMANENTE COM CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8880000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5920000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1470000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0028670000	
M159920000	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 160X40CM VENTILACAO PERMANENTE COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	
003883	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA DE ABRIR 2.50X2.60M 4 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	8,1200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	13,3700000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,2500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0131000000	
M159930000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA DE ABRIR 2.50X2.60M 4 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA	UN	1,0000000000	
003884	PORTA DUPLA DE ABRIR 1.40X2.20M EM VIDRO TEMPERADO E=10MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M159940000	PORTA DUPLA DE ABRIR 1.40X2.20M EM VIDRO TEMPERADO E=10MM	UN	1,0000000000	
003885	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 40X90CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M113780000	CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO	UN	1,0000000000	
M159950000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 40X90CM	UN	1,0000000000	
003887	TAMPO DE ARDOSIA 118X55CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2500000000	
M159970000	TAMPO DE ARDOSIA 118X55CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003891	CONCRETO FCK=15MPa TRACO 1:3,4:3,5 BETONEIRA (SINAPI 94969)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	274,0600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,8390000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,5810000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,6600000000	
003892	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CAIXA INSPECAO (SINAPI 6087)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,5400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0160000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0150000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	1,4400000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0800000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0290000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,0140000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,5000000000	
003893	ARGAMASSA 1:2:8 PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,8800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	179,2200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	187,0200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,2500000000	
003894	ARGAMASSA 1:4 BETONEIRA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,3600000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	355,0400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,2300000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7800000000	
003895	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SINAPI 93358)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	3,9560000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003896	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA TRACO 1:4 E=2.0CM COM TAMPA DE CONCRETO (SINAPI 74104/1)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003891	CONCRETO FCK=15MPa TRACO 1:3,4:3,5 BETONEIRA (SINAPI 94969)	M3	0,0180000000	
003892	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CAIXA INSPECAO (SINAPI 6087)	UN	1,0000000000	
003893	ARGAMASSA 1:2:8 PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO	M3	0,0228000000	
003894	ARGAMASSA 1:4 BETONEIRA	M3	0,0165000000	
003895	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SINAPI 93358)	M3	0,2160000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,8000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	75,8860000000	
003897	TABEIRA GALVANIZADA No 26 H=21.60CM D=35.10CM (TERREA CEF)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7500000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,7500000000	
M160000000	PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO 8X1/2"	UN	6,0000000000	
M160010000	TABEIRA GALVANIZADA No 26 DESENVOLVIMENTO 35.10CM	M	1,0300000000	
M160020000	MAO FRANCESA PARA TABEIRA	UN	2,0000000000	
003898	TABEIRA GALVANIZADA No 26 H=15CM D=28.50CM (TERREA CEF)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,5000000000	
M160000000	PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO 8X1/2"	UN	4,0000000000	
M160030000	TABEIRA GALVANIZADA No 26 DESENVOLVIMENTO 28.50CM	M	1,0300000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0300000000	
M160040000	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) REF.MACDRAIN	M2	1,0800000000	
003900	CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA 30X30X30CM - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M160050000	CAIXA DE PASSAGEM PRE MOLDADA DE CONCRETO COM TAMPA 30X30X30CM - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003901	PERFIL METALICO C 100X40X2.66MM3.54KG/M			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010506	Montador	H	0,2500000000	
M160060000	PERFIL METALICO C 100X40X2.66MM3.54KG/M	KG	1,0000000000	
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,8800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0176000000	
C.07.000.022540	Bloco de concreto estrutural de 19 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	UN	13,1300000000	
003903	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 150X160CM COM DIVISAO COM CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0110000000	
M160080000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 150X160CM COM DIVISAO COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	
003904	TARUGO DE POLIETILENO D=10MM DELIMITADOR DA JUNTA DE DILATAÇAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
M160090000	TARUGO DE POLIETILENO D=10MM DELIMITADOR DA JUNTA DE DILATAÇAO	M	1,0000000000	
003905	CAIXILHO MAXIMAR DUPLO DE ALUMINIO 90X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISAO, GRADE E CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1640000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M160100000	CAIXILHO MAXIMAR DUPLO DE ALUMINIO 90X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISAO, GRADE E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003906	CAIXILHO MAXIMAR DUPLO DE ALUMINIO 100X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISAO, GRADE E CONTRAMARCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1640000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M160110000	CAIXILHO MAXIMAR DUPLO DE ALUMINIO 100X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISAO, GRADE E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	
003908	BATENTE DE ACO EM CHAPA DOBRADA GALVANIZADA 83.5X215CM COM DOBRADICAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,5700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,8200000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0082000000	
H.04.000.031312	Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado	M	5,1400000000	
003913	JUNTA DE ISOPOR ESP.2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
F.07.000.024513	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 20mm	M2	1,1000000000	
003914	CHUMBADOR DE EXPANSAO 5/8"X7" DE ACO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160210000	CHUMBADOR DE EXPANSAO 5/8" 7" DE ACO (TIPO ALFA 58175 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
003915	EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=30MM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,8600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,8600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0366000000	
003916	PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.15M COM BANDEIRA LATERAL E BARRA ANTIPANICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,0888000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0077000000	
M160200000	PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.15M COM BANDEIRA LATERAL E BARRA ANTIPANICO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003918	LINHA DE VIDA COMP.PILAR DE ANCORAGEM, PLACA DE ANCORAGEM DE EXTREMIDADE, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS (V052Q-02-V072D-02-V052D-04-V062A-02)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	16,0000000000	
E.10.000.090472	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 5/16´ (7,94mm)	M	35,0000000000	
M121770000	SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	8,0000000000	
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	32,0000000000	
M160070000	MANILHA DE ACO 4.000 KGF (GULIN TF-615) - LINHA DE VIDA	UN	12,0000000000	
M160230000	PILAR DE ANCORAGEM (GULIN TF-600) - LINHA DE VIDA	UN	8,0000000000	
M160240000	PLACA DE ANCORAGEM DE EXTREMIDADE (GULIN TF-610) - LINHA DE VIDA	UN	8,0000000000	
M160250000	ESTICADOR DE CABO DE ACO (GULIN TF-100) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160260000	INDICADOR DE TENSAO (GULIN TF-200) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160270000	ABSORVEDOR DE ENERGIA (GULIN TF-300) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M192440000	GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8"	UN	24,0000000000	
003919	PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.15M COM BANDEIRA LATERAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,9600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,6000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,0888000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0077000000	
M160290000	PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.15M COM BANDEIRA LATERAL	UN	1,0000000000	
003920	LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS (V042H-02/V052P/V062E/V072E)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	16,0000000000	
E.10.000.090472	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 5/16´ (7,94mm)	M	50,0000000000	
M121770000	SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	8,0000000000	
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	32,0000000000	
M160070000	MANILHA DE ACO 4.000 KGF (GULIN TF-615) - LINHA DE VIDA	UN	12,0000000000	
M160250000	ESTICADOR DE CABO DE ACO (GULIN TF-100) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160260000	INDICADOR DE TENSAO (GULIN TF-200) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160270000	ABSORVEDOR DE ENERGIA (GULIN TF-300) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160300000	CHAPA DE ACO GALVANIZADO 25X25CM ESP=1/2" PARA ANCORAGEM - LINHA DE VIDA (CONFORME PROJETO)	UN	8,0000000000	
M192440000	GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8"	UN	24,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003921	MANTA DE LA DE ROCHA E=32MM		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000
F200120000	TELHADISTA	H	0,5000000000
M160310000	MANTA DE LA DE ROCHA E=32MM	M2	1,0500000000
003922	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X120CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE E CONTRAMARCO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5500000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039000000
M160320000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X120CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000
003923	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 90X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,3300000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0059000000
M160330000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 90X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000
003924	CAIXILHO DE ALUMINIO 40X150CM TIPO ZENITAL VP COM VIDRO 4MM, TELA MOSQUITEIRO E CONTRAMARCO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,8000000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5500000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039000000
M160340000	CAIXILHO DE ALUMINIO 40X150CM TIPO ZENITAL VP COM VIDRO 4MM, TELA MOSQ. POLIETILENO 0.27MM TRAMA 1,2X1,2MM E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000
003925	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 1.60X2.20M COM TRAVAMENTO HORIZONTAL		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,2800000000
B.01.000.010146	Servente	H	3,5200000000
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,8200000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0172000000
M160350000	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 1.60X2.20M COM TRAVAMENTO HORIZONTAL	UN	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003926	GUARDA-CORPO H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 COM REQUADRO TUBO 30X30X2.25MM, L 1 1/2X1/8" COM PINTURA ELETROSTATICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160360000	GUARDA-CORPO H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 COM REQUADRO TUBO 30X30X2.25MM, L 1 1/2X1/8" COM PINTURA ELETROSTATICA(INSTALADO) (CONFORME PROJETO)	M	1,0000000000	
003927	GUARDA-CORPO H=1.30M COM CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25MM C/MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 C/REQUADRO TUBO 30X30X2.25MM L 1 1/2X1/8" C/PINT.ELETR.			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160370000	GUARDA-CORPO H=1.30M C/CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25MM C/MONTANTES EM TUBO ACO GALVAN.2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 C/REQUADRO TUBO 30X30X2.25MM L 1 1/2X1/8" C/PINT.ELETR. (INSTALADO) CONF.PROJ	M	1,0000000000	
003928	CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25M H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE C/PINTURA ELETROSTATICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160380000	CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25M H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE C/PINTURA ELETROSTATICA (INSTALADO)	M	1,0000000000	
003929	TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2"			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,0300000000	
M150290000	TELA GALVANIZADA FIO 10 2"X2"	M2	1,0000000000	
003931	ALVENARIA COM PLAQUETA REFRACTARIA 23X11.5CM E=2.5CM (ESPELHO)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0092000000	
M160410000	PLAQUETA REFRACTARIA 23X11.5X2.5CM	UN	37,0000000000	
003932	ALVENARIA COM TIJOLO REFRACTARIO E=10CM (1/2 TIJOLO)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8330000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,5000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,1724000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0027968500	
M160420000	TIJOLO REFRACTARIO 23X11.50X5.1CM	UN	73,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003933	BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X35MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0120000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0015000000	
M160430000	BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X35MM	UN	1,0000000000	
003934	GUARDA-CORPO EM TUBO FoGo 2" COM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 16 H=1.30M COM PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0340000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0360000000	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	2,4000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,0420000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8300000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8300000000	
M160440000	GUARDA-CORPO EM TUBO FoGo 2" COM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 16 H=1.30M (CONFORME PROJETO)	M	1,0000000000	
003935	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X160CM COM DIVISAO E VIDRO LISO E=4MM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM VIDRO LISO LAMINADO E=4MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0096700000	
M160450000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X160CM COM DIVISAO E VIDRO LISO E=4MM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM VIDRO LISO LAMINADO E=4MM	UN	1,0000000000	
003936	PORTAO 2 FOLHAS DE ABRIR EM ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TELA COM FIOS SOLDADOS - 2.87X2.3M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160460000	PORTAO 2 FOLHAS DE ABRIR EM ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TELA COM FIOS SOLDADOS - 2.87X2.3M	UN	1,0000000000	
003937	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.15M COM TRAVAMENTO, BARRA ANTIPANICO E VIDRO LAMINADO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,7300000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,2100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0055000000	
M160470000	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.15M COM TRAVAMENTO, BARRA ANTIPANICO E VIDRO LAMINADO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003938	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL DE RESINA TERMOPLASTICA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,5300000000	
M160480000	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL DE RESINA TERMOPLASTICA (VIAPLUS 5000 OU SIMILAR)	KG	3,6000000000	
003939	PLACA DE POLICARBONATO VIRGEM 40X12CM ESP.3MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
M160490000	PLACA DE POLICARBONATO VIRGEM 40X12CM ESP.3MM	UN	1,0000000000	
003940	PLACA DE POLICARBONATO VIRGEM 80X90CM ESP.3MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
M160500000	PLACA DE POLICARBONATO VIRGEM 80X90CM ESP.3MM	UN	1,0000000000	
003941	LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS (V052L)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	18,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	18,0000000000	
E.10.000.090472	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 5/16" (7,94mm)	M	80,0000000000	
M121770000	SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	8,0000000000	
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	48,0000000000	
M160070000	MANILHA DE ACO 4.000 KGF (GULIN TF-615) - LINHA DE VIDA	UN	12,0000000000	
M160250000	ESTICADOR DE CABO DE ACO (GULIN TF-100) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160260000	INDICADOR DE TENSAO (GULIN TF-200) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160270000	ABSORVEDOR DE ENERGIA (GULIN TF-300) - LINHA DE VIDA	UN	4,0000000000	
M160300000	CHAPA DE ACO GALVANIZADO 25X25CM ESP=1/2" PARA ANCORAGEM - LINHA DE VIDA (CONFORME PROJETO)	UN	12,0000000000	
M192440000	GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8"	UN	24,0000000000	
003943	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X160CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,3200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,8800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,5929000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0141000000	
M160520000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X160CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003944	SHAFT EM PLACA CIMENTICIA COM PERFIL EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA RECEBIMENTO DE TUBULACAO-PAV.TERREO (V042H - V052P - V062E)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
I.05.000.021057	Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, placa de 1,20 x 2,40m; ref. Brasilit ou equivalente	M2	7,5000000000	
M160210000	CHUMBADOR DE EXPANSAO 5/8" 7" DE ACO (TIPO ALFA 58175 OU SIMILAR)	UN	12,0000000000	
M160540000	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4.2X35MM	UN	127,0000000000	
M160550000	PERFIL ACO GALVANIZADO U 170X40X0.95MM 2.14KG/M	KG	6,0000000000	
M160560000	PERFIL ACO GALVANIZADO Ue 168X40X12X0.95MM 2.00KG/M	KG	22,0000000000	
003945	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINI-BUREAL E=4MM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0049000000	
M160570000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINI-BOREAL E=4MM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003946	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINI-BUREAL E=4MM SEM BANDEIRA COM DIVISAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,9400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0049000000	
M160580000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINI-BOREAL E=4MM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000	
003947	ESTACA RAIZ-CORTE E PREPARO DE CABECA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
003948	TELA DE POLIETILENO PARA PROTECAO DE FACHADA, INSTALACAO E RETIRADA COM ACESSORIOS DE INSTALACAO E SUSTENTACAO INCLUSOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800710000	MAO DE OBRA P/INSS-TELA DE POLIETILENO PARA PROTECAO DE FACHADA, INSTALACAO E RETIRADA COM ACESSORIOS DE INSTALACAO E SUSTENTACAO INCLUSOS (M16059-003948)	UN	0,3000000000	
M160590000	TELA DE POLIETILENO PARA PROTECAO DE FACHADA, INSTALACAO E RETIRADA COM ACESSORIOS DE INSTALACAO E SUSTENTACAO INCLUSOS	M2	0,7000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003949	ALVENARIA BLOCO DE VIDRO PARA VENTILACAO (ELEMENTO VAZADO) 20X20X6CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4400000000	
I.06.000.022567	Veneziana de vidro ´ IBRAVIR´ 20 x 20 x 6 cm	UN	25,0000000000	
M159660000	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA ASSENTAR E REJUNTAR BLOCOS DE VIDRO (REF: QUARTZOLIT)	KG	11,0000000000	
003950	IMPERMEABILIZACAO DE BASE ACRILICA FLEXIVEL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
F.03.000.024078	Impermeabilização flexível à base polímeros acrílicos; ref. Denvercil Super / Igolflex / Vedapren / Vialflex branco ou equivalente	KG	2,0000000000	
003951	BARRA DE APOIO ACO INOX 40X20CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M160620000	BARRA DE APOIO ACO INOX 40X20CM	UN	1,0000000000	
003952	GUARDA-CORPO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 110X150CM COM CABO DE ACO E CHUMBADOR E PINTURA ELETROSTATICA FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800720000	MAO DE OBRA P/INSS-GUARDA-CORPO SIMPLES 110X150CM EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=2" CABO DE ACO D=1/4" GRAMPO, ESTICADOR D=6" FIXADO COM PARAFUSO CHUMBADOR INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA (M16063-003952)	UN	0,2000000000	
M160630000	GUARDA-CORPO SIMPLES 110X150CM EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=2" CABO DE ACO D=1/4" GRAMPO, ESTICADOR D=6" FIXADO COM PARAFUSO CHUMBADOR INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,8000000000	
003953	GUARDA-CORPO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 110X240CM COM CABO DE ACO E CHUMBADOR E PINTURA ELETROSTATICA FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800730000	MAO DE OBRA P/INSS-GUARDA-CORPO DUPLO 110X240CM EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=2" CABO DE ACO D=1/4" GRAMPO ESTICADOR D=6" FIXADO COM PARAFUSO CHUMBADOR INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA (M16064-003953)	UN	0,2000000000	
M160640000	GUARDA-CORPO DUPLO 110X240CM EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=2" CABO DE ACO D=1/4" GRAMPO ESTICADOR D=6" FIXADO COM PARAFUSO CHUMBADOR INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA	UN	0,8000000000	
003955	PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA 90X210CM DE CORRER - COMPLETA COM BATENTE, TRILHO, GUIA , FECHADURA E PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	2,1000000000	
002481	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS	M2	3,8000000000	
002848	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM TIPO MEXICANA	UN	1,0000000000	
003720	BATENTE DE FERRO COM TRILHO STANLEY E GUIA PROJETADA PARA PORTA DE CORRER	UN	1,0000000000	
003764	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003956	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DO BANHEIRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,2500000000	
M160660000	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DO BANHEIRO DE ACO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000000	
003957	PORTA DE MADEIRA COLMEIA 90X210CM DE CORRER - COMPLETA COM BATENTE, TRILHO, GUIA, FECHADURA E PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	2,1000000000	
002481	PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS	M2	3,8000000000	
003461	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM	UN	1,0000000000	
003720	BATENTE DE FERRO COM TRILHO STANLEY E GUIA PROJETADA PARA PORTA DE CORRER	UN	1,0000000000	
003956	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DO BANHEIRO	UN	1,0000000000	
003958	TAMPO DE ARDOSIA 65X50CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2500000000	
M160670000	TAMPO DE ARDOSIA 65X50CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	UN	1,0000000000	
003959	BARRA DE APOIO ACO INOX 40CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
E.18.000.030900	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4"), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	UN	1,0000000000	
003960	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 20X30CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M160690000	BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 20X30CM	UN	1,0000000000	
003961	TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=10MM LARG=0.60M COM ESTRUTURA METALICA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	1,4000000000	
M159520000	PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA EM POLICARBONATO	UN	3,0000000000	
M160390000	PERFIL U ACO DOBRADO CHAPA GALV. 90X40X12X1,25MM	M	5,1700000000	
M160700000	TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=10MM COM SISTEMA DE ENCAIXE LARG=600MM (TIPO POLYSYSTEM)	M2	1,1500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003962	PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD E=9CM COM ESTRUTURA METALICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800740000	MAO DE OBRA P/INSS-PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD E=9CM COM ESTRUTURA METALICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M16071-003962)	UN	0,2000000000	
M160710000	PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD E=9CM COM ESTRUTURA METALICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,8000000000	
003963	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM COM ESTRUTURA METALICA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
F.13.000.025534	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 8mm	M2	1,1500000000	
F200120000	TELHADISTA	H	0,2200000000	
M102090000	PARAFUSO 110MM E CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,4200000000	
M160720000	PERFIL METALICO Ue 125X50X17X2.25MM 4.35KG/M	KG	4,7400000000	
M160730000	PERFIL METALICO L51X3.2 2.45KG/M	KG	1,4400000000	
M160740000	PERFIL METALICO L76X4.8 5.52KG/M	KG	0,3200000000	
003967	PARAFUSO ESTRUTURAL ACO GALVANIZADO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 1 / 2 "X7"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2500000000	
M160780000	PARAFUSO ESTRUTURAL ACO GALVANIZADO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 1/2 "X7"	UN	1,0000000000	
003968	VIGA DE MADEIRA 20X20CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160790000	VIGA DE MADEIRA 20X20CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO	M	1,0000000000	
003969	VIGA DE MADEIRA 10X20CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160800000	VIGA DE MADEIRA 10X20CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO	M	1,0000000000	
003970	CHURRASQUEIRA COM FORNO CONJUGADO PRE-MOLDADA EM CONCRETO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	8,0000000000	
M160810000	CHURRASQUEIRA COM FORNO CONJUGADO PRE-MOLDADA EM CONCRETO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003972	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS(2 FIXAS) 2.00X2.20M QUADRICULADA COM VIDRO TEMPERADO H=1.10M COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,1500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0128000000	
M160830000	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS(2 FIXAS) 2.00X2.20M QUADRICULADA COM VIDRO TEMPERADO H=1.10M COMPLETA	UN	1,0000000000	
003973	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/FIXO 4 FOLHAS(2 FIXAS E 1 DE ABRIR) 2.22X2.20M QUADRICULADA COM VIDRO TEMPERADO H=1.10M E BARRA ANTIPANICO COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,1500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0128000000	
M160840000	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/FIXO 4 FOLHAS(2 FIXAS E 1 DE ABRIR) 2.22X2.20M QUADRICULADA COM VIDRO TEMPERADO H=1.10M E BARRA ANTIPANICO COMPLETA	UN	1,0000000000	
003974	VIGA DE MADEIRA 6X12CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160850000	VIGA DE MADEIRA 6X12CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO	M	1,0000000000	
003975	CAIBRO DE MADEIRA 5X6CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160860000	CAIBRO DE MADEIRA 5X6CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO	M	1,0000000000	
003976	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160870000	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO	M	1,0000000000	
003977	TABEIRA DE MADEIRA 2X12.5CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160880000	TABEIRA DE MADEIRA 2X12.5CM-EUCALIPTO AUTOCLAVADO	M	1,0000000000	
003978	PARAFUSO INOX PHILIPS 4.2X32MM - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M160890000	PARAFUSO INOX PHILIPS 4.2X32MM	UN	1,0000000000	
003979	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,2500000000	
M160900000	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003980	LINHA DE VIDA-OLHAL E BARRA ROSCADA 1/2" EM INOX PARA ANCORAGEM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,1130000000	
M160910000	OLHAL DE ANCORAGEM 1/2" INOX 316	UN	2,0000000000	
M160920000	BARRA ROSCADA 1/2" INOX 316	M	2,0000000000	
M160930000	PORCA SEXTAVADA 1/2" INOX 316	UN	2,0000000000	
003981	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE-DEF.COM BARRA DE APOIO E CH.ACO, BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA-WC			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003959	BARRA DE APOIO ACO INOX 40CM	UN	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,7500000000	
M105130000	PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA	UN	4,0000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,2500000000	
M160900000	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	1,0000000000	
M161150000	PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 80X40 CM PARA PORTA PNE	UN	1,0000000000	
003982	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA SARRAFO RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,2500000000	
M160940000	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA SARRAFO RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	1,0000000000	
003983	PORTA PRONTA DE MADEIRA DUPLA 1.10X2.10M 2 FOLHAS COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,2500000000	
M160950000	PORTA PRONTA DE MADEIRA DUPLA 1.10X2.10M 2 FOLHAS COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003984	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.72X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,2500000000	
M160960000	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.72X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA	UN	1,0000000000	
003985	PORTA DE ACO GALVANIZADO DE ENROLAR 2.50X2.00M CH.No24			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,0800000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	8,4900000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	18,6900000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,9200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0530000000	
M105100000	PERFIL L DE FERRO 3/4"X1/8"	M	2,6000000000	
M105110000	PERFIL T DE FERRO 3/4"X1/8"	M	6,4000000000	
M105170000	CHAPA DE FERRO N.20	M2	0,7800000000	
M160970000	PORTA DE ACO GALVANIZADO DE ENROLAR 2.50X2.00M CH.No24	UN	1,0000000000	
003986	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.90X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE-DEF.COM BARRA DE APOIO E CH.ACO, BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA-WC			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003959	BARRA DE APOIO ACO INOX 40CM	UN	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,7500000000	
M105130000	PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA	UN	4,0000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,2500000000	
M160980000	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.90X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE, BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA-WC	UN	1,0000000000	
M161160000	PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 90X40 CM PARA PORTA PNE	UN	1,0000000000	
003987	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4800000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,1800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,3200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0143000000	
G.01.000.022544	Bloco cerâmico estrutural 14 x 19 x 39 cm, uso revestido	UN	17,1700000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003988	CONTRAPISO 15MPa E=4CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=5CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1710000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,5500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0250000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0105000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0590000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,1370000000	
003989	KIT CHAMINE EM CHAPA ACO GALVANIZADO CH.No.26 H=4M D=20CM COM CHAPEU CHINES E REGISTRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,0000000000	
M161000000	CHAPA ACO GALVANIZADO No.26 D=20CM COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	4,0000000000	
M161010000	CHAPEU CHINES CHAPA No.26 H=4M PARA DUTO D=20CM COM PINTURA ELETROSTATICA	UN	1,0000000000	
M161020000	REGISTRO PARA CHAMINE DUTO D=20CM	UN	1,0000000000	
003990	CHAPA DE FERRO FUNDIDO 51X35CM COM 3 FUROS PARA FOGAO CAIPIRA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0500000000	
M161030000	CHAPA DE FERRO FUNDIDO 51X35CM COM 3 FUROS PARA FOGAO CAIPIRA	UN	1,0000000000	
003991	MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COBERTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0050000000	
M161040000	MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COERTURA (REF: TEGULA-FRESHFOIL SUPER)	M2	1,1500000000	
003992	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.90X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
M154430000	POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM)	L	0,2500000000	
M160980000	PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.90X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE, BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA-WC	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003993	PISO ELEVADO DE MADEIRA PINUS TRATADO MACHO/FEMEA 13X2X300CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2500000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161050000	ASSOALHO DE MADEIRA PINUS TRATADO MACHO/FEMEA 13X2X300CM	M2	1,1000000000	
003994	VIGA DE MADEIRA 5X15CM INCLUSIVE M.O.			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4300000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,4300000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0290000000	
M161060000	VIGA 5X15CM MADEIRA DE LEI	M	1,0500000000	
003995	PISO EM PAINEL WALL CIMENTICIO 120X250X04CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
M161070000	PAINEL WALL CIMENTICIO 120X250X04CM	UN	0,3333330000	
M161080000	PRESILHA PARA PISO EM PAINEL WALL CIMENTICIO	UN	2,0000000000	
003996	JUNTA DE ISOPOR ESP.1CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
F.07.000.024507	Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 10mm	M2	1,1000000000	
003997	MASTIQUE ACRILICO - MAT			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M155850000	MASTIQUE ACRILICO (BASE SILICONE)	KG	1,0000000000	
003998	PLACA CIMENTICIA E=10MM PARA TELHADO COM ESTRUTURA ACO GALV.			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,6000000000	
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	4,0000000000	
M160540000	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4.2X35MM	UN	4,0000000000	
M161100000	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO (SB22A-02)	M2	1,1300000000	
M161110000	PLACA CIMENTICIA E=10MM	M2	1,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

003999	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM COM BANDEIRA INFERIOR COM LIMITADOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4800000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,9300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0023000000	
M161120000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM COM BANDEIRA INFERIOR COM LIMITADOR	UN	1,0000000000	
004000	CONEXAO METALICA EM CHAPAS ASTM A36 19X19CM E=8MM COM CHUMBADORES E PARAFUSOS (LIGACAO PARA PILAR MADEIRA-CONCRETO)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
M160780000	PARAFUSO ESTRUTURAL ACO GALVANIZADO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 1/2"X7"	UN	4,0000000000	
M161130000	CONEXAO METALICA EM CHAPAS ASTM A36 19X19CM E=8MM COM CHUMBADORES E PARAFUSOS (LIGACAO PARA PILAR MADEIRA-CONCRETO)	UN	1,0000000000	
004001	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM (TG11B-01)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800810000	MAO DE OBRA P/INSS-ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM (TG11B-01) (M16118-004001)	UN	0,1000000000	
M161180000	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM (TG11B-01)	M2	0,9000000000	
004002	ESTRUTURA DE ACO ASTM A570 COM PINTURA EPOXI PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM (CAC1F-03)			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E.01.000.037531	Pintura de acabamento em tinta epóxi sobre estrutura metálica	KG	0,6000000000	
E.04.000.037502	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	0,9500000000	
F800820000	MAO DE OBRA P/INSS-ESTRUTURA DE ACO ASTM A570 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM (CAC1F-03) (E.04.000.037502-004002)	UN	0,0500000000	
F800830000	MAO DE OBRA P/INSS-PINTURA ESTRUTURA DE ACO ASTM A570 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABELA E MONTAGEM (CAC1F-03) (E.01.000.037531-004002)	UN	0,4000000000	
004003	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA E=2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
M161190000	TAMPO DE ARDOSIA POLIDA E=2CM	M2	1,0000000000	
004004	CHAPA EM MDF CRU E=2CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
M161200000	CHAPA EM MDF CRU E=2CM	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004007	TAMPO DE ARDOSIA ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2500000000	
M161230000	TAMPO DE ARDOSIA ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	M2	0,6450000000	
004008	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE PARA DUPLA COLAGEM DA CERAMICA (TARDOZ)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,4000000000	
004010	LASTRO DE PEDRISCO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	1,2000000000	
004011	TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3792000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,3792000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0379000000	
M161260000	TRONCO EUCALIPTO TRATADO D=10CM	M	1,0500000000	
004012	ABRIGO DE GAS PARA 2 CILINDROS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1200000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0700000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0500000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	4,7000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	4,7000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,0500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0500000000	
001900	PINTURA LATEX INTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	4,1000000000	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	3,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,6000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,6900000000	
004037	PORTA DE FERRO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	1,8500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004013	PARAFUSO FRANCES 12X150MM - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M160120000	PARAFUSO FRANCES 12X150MM	UN	1,0000000000
004015	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER COMPLETA COM TRILHO GUIA, FERRAGENS E FECHADURA 0.90X2.45M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800840000	MAO DE OBRA P/INSS-PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER COMPLETA COM TRILHO GUIA, FERRAGENS E FECHADURA 0.90X2.45M (M16130-004015)	UN	0,2000000000
M161300000	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER COMPLETA COM TRILHO GUIA, FERRAGENS E FECHADURA 0.90X2.45M	UN	0,8000000000
004016	PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 0.90MX1.50M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800850000	MAO DE OBRA P/INSS-PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 0.90MX1.50M (M16131-004016)	UN	0,6000000000
M161310000	PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 0.90MX1.50M	UN	0,4000000000
004017	PAINEL EM CHAPA MELAMINICA TX E=1.3MM COM IMAGEM IMPRESSA		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000000000
B.09.000.039075	Cola para chapas melamínicas	KG	0,4000000000
M161320000	PAINEL EM CHAPA MELAMINICA TX E=1.3MM COM IMAGEM IMPRESSA	M2	1,0000000000
004018	GUIA DE CONCRETO TIPO MINI 8X15CM FCK=25MPa USINADO		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,4400000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0120000000
004019	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 40X40X50CM - ELE		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,9000000000
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0320000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0320000000
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,6000000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,8000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8000000000
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	1,0000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6100000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,7000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,6400000000
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004020	JUNTA DE PISO DE CONCRETO-BARRA DE TRANSFERENCIA DE ACO CA-50 12.5MM L=35CM PINTADA COM ZARCAO E ENGRAXADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,4000000000	
003766	PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DE MAOS	M2	0,0140000000	
M161270000	GRAXA	KG	0,1000000000	
004021	PAISAGISMO-GRANULOS DE BORRACHA PARA FORRACAO GRAMA SINTETICA			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
M161280000	GRANULOS DE BORRACHA PARA FORRACAO GRAMA SINTETICA	KG	1,0000000000	
004022	CILINDRO-CARGA DE GAS GLP P-45			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M161330000	CARGA DE GAS PARA CILINDRO GLP 45KG	UN	1,0000000000	
004023	AZULEJO JUNTA A PRUMO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010106	Azulejista	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3400000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,6400000000	
B.02.000.020509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	KG	0,2500000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	3,6400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000	
M102270000	AZULEJO	M2	1,1000000000	
004024	ESTACA ESCAVADA CORTE E PREPARO DE CABECA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
004025	LOGOTIPO EM ACRILICO PAREDE EXTERNA DIMENSOES 1.85X1.91M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800870000	MAO DE OBRA P/INSS-LOGOTIPO EM ACRILICO PAREDE EXTERNA DIMENSOES 1.85X1.91M (M16134-004025)	UN	0,0800000000	
M161340000	LOGOTIPO EM ACRILICO PAREDE EXTERNA DIMENSOES 1.85X1.91M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,9200000000	
004026	LOGOTIPO EM ACRILICO CRISTAL COM ESPESSURA DE 10 MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO RECORTADO COM FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 30X30CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800880000	MAO DE OBRA P/INSS-LOGOTIPO EM ACRILICO CRISTAL COM ESPESSURA DE 10 MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO RECORTADO COM FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 30X30CM - (M16135-004026)	UN	0,2000000000	
M161350000	LOGOTIPO EM ACRILICO CRISTAL COM ESPESSURA DE 10 MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO RECORTADO COM FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004027	PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 15X30CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800890000	MAO DE OBRA P/INSS-PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 15X30CM (M16136-004027)	UN	0,2000000000	
M161360000	PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 15X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8000000000	
004028	PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX GRAVADO EM BAIXO RELEVO POR FOTO-CORROSAO, ESCOVADO, PINTURA AUTOMOTIVA, LOGOS E BRASOES COLORIDOS - FIXACAO COM 4 FUROS E 4 PARAFUSOS DE FINO ACABAMENTO - DIMENSOES 70X50CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800900000	MAO DE OBRA P/INSS-PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX GRAVADO EM BAIXO RELEVO POR FOTO-CORROSAO, ESCOVADO, PINTURA AUTOMOTIVA, LOGOS E BRASOES COLORIDOS - FIXACAO COM 4 FUROS E 4 PARAFUSOS DE FINO ACABAMENTO - DIMENSOES 70X50CM (M16137-004028)	UN	0,2000000000	
M161370000	PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX GRAVADO EM BAIXO RELEVO POR FOTO-CORROSAO, ESCOVADO, PINTURA AUTOMOTIVA, LOGOS E BRASOES COLORIDOS - FIXACAO COM 4 FUROS E 4 PARAFUSOS DE FINO ACABAMENTO - DIMENSOES 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8000000000	
004029	PLACA DE P.S. ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, C/PINTURA, CINZA BASALTO, C/ 2 PES DE 150CM SOBRANDO 40CM APARENTE - DIM.160X100CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800910000	MAO DE OBRA P/INSS-PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM PINTURA, CINZA BASALTO, COM 2 PES DE 150CM SOBRANDO 40CM (M16138-004029)	UN	0,2000000000	
M161380000	PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM PINTURA, CINZA BASALTO, COM 2 PES DE 150CM SOBRANDO 40CM APARENTE - DIMENSOES 160X100CM - FORNECIMENTO	UN	0,8000000000	
004030	PAINEL LUMINOSO DE ACM 6.00X0.80M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800920000	MAO DE OBRA P/INSS-PAINEL LUMINOSO DE ACM 6.00MX0.80M (M16139-004030)	UN	0,2000000000	
M161390000	PAINEL LUMINOSO DE ACM (6.00MX0.80M) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8000000000	
004031	FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA PARA CONCRETO			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M161400000	FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA POLYCRET CR - 3KG/M3	KG	1,0000000000	
004032	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA PARA RECICLAGEM EM RECIPIENTE DE ACO INOX POLIDO 75 LITROS CADA COM SUPORTE METALICO- 0.80X0.42X1.10M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M161410000	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA PARA RECICLAGEM EM RECIPIENTE DE ACO INOX POLIDO 75 LITROS CADA COM SUPORTE METALICO- 0.80X0.42X1.10M	UN	1,0000000000	
004033	PAISAGISMO URBANO-MUDAS DE HORTALICAS PARA HORTA, SEM TERRA E ADUBO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,0500000000	
M161420000	MUDAS DE HORTALICAS PARA PLANTIO EM HORTA, SENDO ALFACE, AGRIAO, ESPINAFRE, RUCULA, CEBOLINHA, COUVE, SALSINHA, COENTRO, ETC SEM TERRA E SEM ADUBO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004034	PAISAGISMO URBANO-MUDAS DE PANCS (PLANTAS ALIMENTICIAS NAO CONVENCIONAIS) PARA HORTA, SEM TERRA E ADUBO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,0500000000	
M161430000	MUDAS DE PANCS (PLANTAS ALIMENTICIAS NAO CONVENCIONAIS) PARA PLANTIO EM HORTA, SENDO CAPUCHINHA, AZEDINHA, PEIXINHO, CAPEBA, DENTE-DE-LEAO, ETC SEM TERRA E SEM ADUBO	UN	1,0000000000	
004035	PINTURA DE LOGOTIPO EM PAREDE EXTERNA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800930000	MAO DE OBRA P/INSS-PINTURA DE LOGOTIPO EM PAREDE EXTERNA (M16144-004035)	UN	0,8000000000	
M161440000	PINTURA DE LOGOTIPO EM PAREDE EXTERNA, INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	0,2000000000	
004036	TERRA VEGETAL ORGANICA ADUBADA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	1,0000000000	
004037	PORTA DE FERRO VENEZIANA SOB ENCOMENDA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0072000000	
H.03.000.030355	Porta veneziana completa para abrigo em chapa	M2	1,0000000000	
004038	PORTA PCR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BANDEIRA FIXA PARA VIDRO TEMPERADO, CHAPA DE PROTECAO E VENEZIANA, DIM 0.93X2.50M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,6250000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,2750000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,7197500000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0232500000	
E.18.000.031010	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 500mm	UN	1,0000000000	
H.07.000.037090	Vidro temperado incolor 8 mm - material	M2	0,3571200000	
M161460000	PORTA PCR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BANDEIRA FIXA PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM, CHAPA DE PROTECAO E VENEZIANA DE 0.85X0.36M BATENTES, GUARNICAO E FERRAGENS INCLUSOS. DIMENSAO TOTAL DE 0.93X2.50M	UN	1,0000000000	
004039	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA COLANTE ADITIVADA COM POLIMERO ACRILICO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,4000000000	
M161470000	ADITIVO ISOLANTE ACUSTICO ADERIDO PARA PISO(REF. BAUCRYL- PROTECAO ACUSTICA)	KG	0,5000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004040	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 9X19X39CM VEDACAO USO APARENTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,9600000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,9600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0060000000	
M161480000	BLOCO CERAMICO PARA VEDACAO, USO APARENTE, 9X19X39CM	UN	13,0000000000	
004041	PAINEL RIPADO DE MADEIRA PLASTICA PARA PAREDE, USO INTERNO OU EXTERNO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
M161450000	PALANQUE EM MADEIRA PLASTICA 3000X50X40MM	UN	1,1000000000	
M161490000	PAINEL RIPADO DE MADEIRA PLASTICA PARA PAREDE, USO INTERNO OU EXTERNO, INSTALACAO RIPA HORIZONTAL, CORES ITAUBA, IPE OU MOGNO, 3000X160X40MM	UN	2,1000000000	
004042	PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CELEIRO, COMPLETA, COM FERRAGENS, SEM PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3500000000	
M161500000	PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CELEIRO, COMPLETA, COM FERRAGENS, FECHADURA E PUXADORES, ROLDANAS SUPERIORES E TRILHO INFERIOR, SEM PINTURA	M2	1,0000000000	
004043	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER, 3 FOLHAS (1 FIXA + 2 CORRER), PARA RECEBER VIDRO, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161510000	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER, 3 FOLHAS (1 FIXA + 2 CORRER), PARA RECEBER VIDRO, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004044	PORTA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CAMARAO, 4 FOLHAS RIPADA, COMPLETA, COM FERRAGENS, SEM PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3500000000	
M161520000	PORTA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CAMARAO, 4 FOLHAS RIPADAS, COMPLETA, COM FERRAGENS, FECHADURA E PUXADORES, TRILHOS EMBUTIDOS INFERIOR E SUPERIOR, SEM PINTURA	M2	1,0000000000	
004045	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO VIDRO INTEIRO, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161530000	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO VIDRO INTEIRO, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	
004047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 14X19X39CM VEDACAO USO APARENTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,8000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,8000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0120000000	
M161550000	BLOCO CERAMICO PARA VEDACAO, USO APARENTE, 14X19X39CM	UN	13,0000000000	
004048	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO MAXIMAR, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161560000	CAIXILHO EM MADEIRA MACICA NOBRE, TIPO MAXIMAR, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004049	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30X60CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
B.02.000.039027	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	KG	0,3500000000	
B.02.000.039031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	KG	4,4000000000	
M161570000	PLACA CERAMICA ESMALTADA, RETANGULAR 30X60CM, BORDA ARREDONDADA, ACETINADO, USO INTERNO, REF COMERCIAL PORTOBELO OU EQUIVALENTE	M2	1,1000000000	
004050	GUARDA-CORPO EM ACO GALVANIZADO COM CABOS DE ACO E MONTANTES, DIAMETRO DE 2"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
M161580000	GUARDA-CORPO EM ACO GALVANIZADO COM CABOS DE ACO E MONTANTES, DIAMETRO DE 2"	M	1,0000000000	
004051	TABEIRA DE MADEIRA 2.0X15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2500000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0250000000	
M161590000	GARAPEIRA TABEIRA DESENHADA 2X15CM	M	1,0000000000	
004052	ESCADA CARACOL METALICA DIAMETRO 2.0M PARA PE DIREITO DE 2.975M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
M161600000	ESCADA CARACOL METALICA DIAMETRO 2.0M PARA PE DIREITO DE 2.975M	UN	1,0000000000	
004053	DECK COM VIGAMENTO PARA ESTRUTURA, EM MADEIRA PLASTICA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M161610000	DECK EM MADEIRA PLASTICA ITAUBA, IPE E MOGNO 150X32 (PP, PE E PAD), VIGAMENTO PARA ESTRUTURA DO DECK EM MADEIRA PLASTICA E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA COMPLETA INSTALACAO (PRESILHAS, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC)	M2	1,0000000000	
004054	CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO FIXO (SHED) 122.5X50CM COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO 6MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,3400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3400000000	
M161620000	CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO FIXO (SHED) 122.5X50CM COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO 6MM	UN	1,0000000000	
004055	PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD X RESISTENTE UMIDADE DE 9CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M161630000	PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD X RESISTENTE UMIDADE DE 9CM - INSTALADA	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004056	MAPA TATIL EM ACRILICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE EM ACRILICO. FIXADO NA PAREDE. DIMENSAO: LARGURA = 35CM, ALTURA=25CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M161640000	MAPA TATIL EM ACRILICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE EM ACRILICO. FIXADO NA PAREDE. DIMENSAO: LARGURA = 35cm, ALTURA=25cm - INSTALADO	UN	1,0000000000	
004057	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161650000	CAIXILHO EM MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, 2 MODULOS, COM BATENTE 5CM E GUARNICAO 6CM, DEMAIO DE FUNGICIDA E CUPINICIDA, MONTADO E TRAVADO, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	
004058	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO BASCULANTE, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161660000	CAIXILHO EM MADEIRA MACICA NOBRE, TIPO BASCULANTE, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	
004059	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM VENEZIANA EXTERNA E BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161670000	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM VENEZIANA EXTERNA E BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004060	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO FIXO, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2000000000	
M161680000	CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO FIXO, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	
004061	PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE ABRIR, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,5000000000	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	2,5000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,7100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0063000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,3500000000	
M161690000	PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE ABRIR, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA	M2	1,0000000000	
004062	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO COM MONTANTES TUBULARES, DIAMETRO DE 2 "			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
M161700000	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO COM MONTANTES TUBULARES COM DIAMETRO DE 2 "	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004064	BALCAO DE CONCRETO 180X60CM E=5CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5400000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	3,2400000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0200000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2300000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,5000000000	
B.02.000.020508	Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,1400000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0135000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	6,6200000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,0000000000	

004065	PORTA DE ACO GALVANIZADO 0.90X2.17M COM PINTURA ELETROSTATICA COMPLETA E VIDROS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9630000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0141000000	
M161710000	PORTA DE ACO GALVANIZADO 0.90X2.17M COM PINTURA ELETROSTATICA COMPLETA COM VIDROS	UN	1,0000000000	

004066	PORTA DE ABRIR ACO GALVANIZADO 1.20X2.15M LAMINADA COM PINTURA ELETROSTATICA E VIDROS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,9630000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0141000000	
M161720000	PORTA DE ABRIR ACO GALVANIZADO 1.20X2.15M LAMINADA COM PINTURA ELETROSTATICA E VIDROS (REQUADRO:55MM)	UN	1,0000000000	

004070	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-335 EM ACO CA-60			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,1100000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0540000000	
M161740000	TELA TELCON Q-335	M2	1,0300000000	

004071	FRISO NA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO EXTERNO 1X1CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004072	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA 120X60CM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	5,1700000000
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,3400000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3200000000
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	10,0800000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0800000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	13,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,6800000000
004073	INTERFONE-CABEAMENTO PARA ELEVADORES		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M161750000	INTERFONE-CABEAMENTO PARA ELEVADORES	M	1,0000000000
004074	LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS (V052R/V082A/V152D/V052S/V082B/V152E)		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	16,0000000000
E.10.000.090472	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 5/16´ (7,94mm)	M	110,0000000000
M121770000	SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	55,0000000000
M121780000	MANILHA DE LIGACAO FOGO 3/8" (GTP-17) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	55,0000000000
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	220,0000000000
M160230000	PILAR DE ANCORAGEM (GULIN TF-600) - LINHA DE VIDA	UN	55,0000000000
M160240000	PLACA DE ANCORAGEM DE EXTREMIDADE (GULIN TF-610) - LINHA DE VIDA	UN	55,0000000000
M160250000	ESTICADOR DE CABO DE ACO (GULIN TF-100) - LINHA DE VIDA	UN	28,0000000000
M160260000	INDICADOR DE TENSAO (GULIN TF-200) - LINHA DE VIDA	UN	16,0000000000
M160270000	ABSORVEDOR DE ENERGIA (GULIN TF-300) - LINHA DE VIDA	UN	16,0000000000
M192440000	GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8"	UN	55,0000000000
004075	RESERVATORIO EM MODULOS EM POLIESTER E FIBRA DE VIDRO COM ALCAPAO VOL.24M3 V052R/V082A/V152D/V052S/V082B/V152E)		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800960000	MAO DE OBRA P/INSS-RESERVATORIO EM MODULOS EM POLIESTER E FIBRA DE VIDRO COM ALCAPAO VOL.24M3 (M16176 -004075)	UN	0,2000000000
M161760000	RESERVATORIO EM MODULOS EM POLIESTER E FIBRA DE VIDRO COM ALCAPAO VOL.24M3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004076	LAJE PROTENDIDA HE12 HT16 SC=250KGF/M2 VAO ATE 5.00M (INCLUSO CAPA 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) SEM ARMACAO COMPLEMENTAR			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0400000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,2200000000	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,2200000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0540000000	
D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	M	1,0100000000	
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	M	0,7400000000	
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,1800000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0200000000	
M161220000	LAJE PRE-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERAMICA - LP 16 (12+4) SOBRECARGA 250KGF/M2	M2	1,0000000000	
004077	TRAVE 5.00X2.20M PARA FUTEBOL SOCIETY COM REDE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1500000000	
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
M161770000	TRAVE 5.00X2.20 PARA FUTEBOL SOCIETY EM ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDE EM FIO NYLON 4MM	UN	1,0000000000	
004078	PLACA INDICATIVA PARA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 15X30CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
M128790000	PARAFUSO COM BUCHA S10	UN	2,0000000000	
N.04.000.020302	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	UN	1,5625000000	
004079	PLACA INDICATIVA PARA CENTRAL DE GAS FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X30CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
M128790000	PARAFUSO COM BUCHA S10	UN	2,0000000000	
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN	1,5000000000	
004080	RESERVATORIO CILINDRICO EM FIBRA DE VIDRO VOL=45M3			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	9,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,5000000000	
M161780000	RESERVATORIO CILINDRICO EM FIBRA DE VIDRO VOL=45M3	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004081	ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 45.00M (MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO			UNMES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M161790000	ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 45.00M (MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO	UNMES	1,0000000000	
004082	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 8MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161800000	BLOCO DE CONCRETO E=14CM 8MPa	UN	13,1300000000	
004083	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 8MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161810000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 8MPa	UN	13,1300000000	
004084	ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 24.00M (MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO			UNMES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M161820000	ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 24.00M (MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO	UNMES	1,0000000000	
004085	MINIGRUA CAP 500KG, ALTURA ATE 60.00M - LOCACAO			UNMES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,0000000000	
B.01.000.010143	Operador	H	70,0000000000	
E140940000	MINIGRUA CAP 500KG, ALTURA ATE 60.00M COM CHUMBADORES, CONJ PARAFUSOS, LANCA, TRIPE E CABO DE ACO (LOCACAO SEM MONTAGEM)	UNMES	1,0000000000	
004086	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 08 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (V082A-01-02/V082B-01-02)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800970000	MAO DE OBRA P/INSS-ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 08 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (M16183-004086)	UN	0,2000000000	
M161830000	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 08 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (V082A-01-02/V082B-01-02)	UN	0,8000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004087	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 14MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161840000	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 14MPa	UN	13,1300000000	
004088	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 14MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161850000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 14MPa	UN	13,1300000000	
004089	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 16MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161860000	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 16MPa	UN	13,1300000000	
004090	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 16MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161870000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 16MPa	UN	13,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004091	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 12MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161880000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 12MPa ESTRUTURAL	UN	13,1300000000	
004092	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 10MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161890000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 10MPa ESTRUTURAL	UN	13,1300000000	
004093	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 12MPa ESTRUTURAL			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,2000000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,6500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0130000000	
M161900000	BLOCO DE CONCRETO E=14CM 12MPa	UN	13,1300000000	
004094	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 15 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800980000	MAO DE OBRA P/INSS-ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 8 PASSAGEIROS PARA 15 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (M16191-004094)	UN	0,2000000000	
M161910000	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 8 PASSAGEIROS PARA 15 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	UN	0,8000000000	
004095	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - FUNDO - BROCA (FDE FQ-01)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,8456800000	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,8456800000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,8940600000	
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,8940600000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,8272300000	
B.01.000.010140	Pintor	H	1,3750000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	1,3750000000
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,7300000000
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	1,7300000000
B.01.000.010146	Servente	H	10,5924300000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,8526000000
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	14,3627000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0560000000
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,0110000000
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,0032700000
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	9,7406000000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0861900000
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,0000000000
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	1,5376000000
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,3844000000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1538000000
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0500000000
E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	KG	0,0432000000
E.10.000.027511	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado	M2	4,0000000000
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	KG	0,1000000000
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,2817000000
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,5800000000
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,1417000000
J.02.000.037513	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	L	0,4900000000
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,0854000000
M100870000	NEUTROL	L	0,7000000000
M154440000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2"	M	2,0800000000
M154450000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4"	M	2,7400000000
M157130000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA	UN	2,5000000000
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	0,0600000000
S.01.000.091714	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	0,0500000000
S.04.000.027499	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,0060000000
S.04.000.038009	Selador para pintura latex	L	0,3900000000
S.04.000.039006	Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente	KG	0,2040000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

004096	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - LATERAL - BROCA (FDE FQ-01)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,6978000000	
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,6978000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,8106600000	
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,8106600000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,3616000000	
B.01.000.010140	Pintor	H	0,8320000000	
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	0,8320000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,7300000000	
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	1,7300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,3048000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,8447500000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	5,6762200000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0254500000	
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,0110000000	
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,0032700000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	8,9366000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0819700000	
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	5,2000000000	
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	1,2688000000	
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,3172000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1268800000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0500000000	
E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	KG	0,0432000000	
E.10.000.027511	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado	M2	2,4000000000	
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	KG	0,1000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,2789000000	
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,2200000000	
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,1401000000	
J.02.000.037513	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	L	0,1900000000	
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,0843000000	
M100870000	NEUTROL	L	0,7000000000	
M154440000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2"	M	1,2000000000	
M154450000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4"	M	2,5160000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

M157130000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA	UN	2,5000000000
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	0,0600000000
S.01.000.091714	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	0,0500000000
S.04.000.027499	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,0050000000
S.04.000.038009	Selador para pintura latex	L	0,1500000000
S.04.000.039006	Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente	KG	0,2040000000
004097	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - FUNDO - SAPATA (FDE FQ-01)	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,6256800000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,6256800000
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,2870400000
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,2870400000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,6636700000
B.01.000.010140	Pintor	H	1,3750000000
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	1,3750000000
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,7300000000
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	1,7300000000
B.01.000.010146	Servente	H	9,8916700000
B.02.000.020508	Cimento CPM-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	13,8526400000
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	14,3627000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0560000000
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,0330000000
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,0032700000
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	4,1204000000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0684400000
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	13,0000000000
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	0,6000000000
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,1500000000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1137600000
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0500000000
E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	KG	0,0432000000
E.10.000.027511	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado	M2	4,0000000000
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	KG	0,1000000000
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,2817000000
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,5800000000
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Sunil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou	L	0,1417000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

	Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente		
J.02.000.037513	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	L	0,4900000000
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,0854000000
M100870000	NEUTROL	L	1,0750000000
M154440000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2"	M	2,0800000000
M154450000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4"	M	2,7400000000
M157130000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA	UN	2,5000000000
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	0,0600000000
S.01.000.091714	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	0,0500000000
S.04.000.027499	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,0060000000
S.04.000.038009	Selador para pintura latex	L	0,3900000000
S.04.000.039006	Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente	KG	0,2340000000
004098	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - LATERAL - SAPATA (FDE FQ-01)		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,4778400000
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	H	0,4778400000
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,2036400000
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	H	0,2036400000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,7008400000
B.01.000.010140	Pintor	H	0,8320000000
B.01.000.010141	Ajudante de pintor	H	0,8320000000
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,7300000000
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	H	1,7300000000
B.01.000.010146	Servente	H	6,1040400000
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	6,8447500000
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	5,6762200000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0254500000
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	M3	0,0330000000
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,0032700000
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	2,8664000000
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,0642200000
C.07.000.022522	Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	UN	5,2000000000
D.02.000.021014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	M	0,6000000000
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	M2	0,1500000000
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,0868800000
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0500000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	KG	0,0432000000
E.10.000.027511	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado	M2	2,4000000000
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	KG	0,1000000000
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,2789000000
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	UN	0,2200000000
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,1401000000
J.02.000.037513	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	L	0,1900000000
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente	L	0,0843000000
M100870000	NEUTROL	L	1,0750000000
M154440000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2"	M	1,2000000000
M154450000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4"	M	2,5160000000
M157130000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA	UN	2,5000000000
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	0,0600000000
S.01.000.091714	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	0,0500000000
S.04.000.027499	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,0050000000
S.04.000.038009	Selador para pintura latex	L	0,1500000000
S.04.000.039006	Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente	KG	0,2340000000
004099	GABINETE BALCAO P/PIA COZ EM ACO, PINT.ELETROSTATICA BRANCO MED.1.20X0.80X0.50M (LXAXP) COM 02 PORTAS DOBRADICAS METALICAS E PUX TIPO ALCA EM PP CROMADO, 03 GAVETAS A DIREITA COM CORRED.MET.DESLIZ., 01 PRAT.INT.E PES DE APOIO EM PP	UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800990000	MAO DE OBRA P/INSS-GABINETE BALCAO P/ PIA COZ EM ACO, PINT.ELETROSTATICA BRANCO, MED 1.20X0.80X0.50M(LXAXP) COM 02 PORTAS DOBRADICAS METALICAS E PUX TIPO ALCA EM PP CROMADO, 03 GAVETAS A DIREITA COM CORRED.MET.DESLIZ. (M16192-004099)	UN	0,2000000000
M161920000	GABINETE BALCAO P/ PIA COZ EM ACO, PINT.ELETROSTATICA BRANCO, MED 1,20X0,80X0,50M(LXAXP) COM 02 PORTAS DOBRADICAS METALICAS E PUX TIPO ALCA EM PP CROMADO, 03 GAVETAS A DIREITA COM CORRED.MET.DESLIZ., 01 PRAT.INT.E PES DE APOIO EM PP	UN	0,8000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	283,0000000000
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	20,0000000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,7200000000
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,2800000000
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H	0,4300000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

130630	CAIXA DE FERRO 4"X2" PARA EMBUTIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.045135	Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4' x 2'	UN	1,0000000000	
130640	CAIXA DE FERRO 3"X3" PARA EMBUTIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.045136	Caixa de ferro chapa 20, estampada octogonal, de 3' x 3'	UN	1,0000000000	
130650	ROLDANA PLASTICA 24X24			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0100000000	
M120310000	ROLDANA PLASTICA 24X24	UN	1,0000000000	
130690	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M120130000	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	1,0000000000	
130700	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
M120100000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,0000000000	
130710	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES E 1 TOMADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
P.13.000.045576	Conjunto 02 interruptores simples e 01 tomada 2P+T 10A, completa - ref. 054348 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	1,0000000000	
130730	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
P.13.000.045575	Conjunto 01 interruptor simples e 01 tomada 2P+T 10A, completa - ref. 054346 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

130740	ESPELHO 4X2" PARA CHUVEIRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0500000000	
M120270000	ESPELHO 4X2" CHUVEIRO	UN	1,0000000000	
131930	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M120330000	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO	UN	1,0000000000	
131970	SOQUETE DE BAQUELITE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
M120370000	SOQUETE DE BAQUELITE	UN	1,0000000000	
132410	CAIXA DE FERRO 4"X4" PARA EMBUTIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.045137	Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4´ x 4´	UN	1,0000000000	
132730	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M120490000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO	UN	1,0000000000	
133950	FITA ISOLANTE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0200000000	
M161140000	FITA ISOLANTE-ROLO 20M	UN	0,0500000000	
133970	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2" COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1700000000	
P.02.000.042501	Eletroduto de PVC rígido roscável de 20mm (1/2´)	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

133980	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3 / 4 " COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1700000000	
P.02.000.042502	Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4´)	M	1,0000000000	
133990	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 " COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
P.02.000.042503	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1´)	M	1,0000000000	
134000	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1 / 4 " COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
P.02.000.042504	Eletroduto de PVC rígido roscável de 38mm (1 1/4´)	M	1,0000000000	
134010	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1 / 2 " COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
P.02.000.042505	Eletroduto de PVC rígido roscável de 50mm (1 1/2´)	M	1,0000000000	
134020	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 " COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.02.000.042506	Eletroduto de PVC rígido roscável de 60mm (2´)	M	1,0000000000	
134030	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 1 / 2 " COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6700000000	
P.02.000.042507	Eletroduto de PVC rígido roscável de 75mm (2 1/2´)	M	1,0000000000	
134050	BUCHA / ARRUELA 1 / 2 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0100000000	
M120750000	BUCHA/ARRUELA 1/2"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134060	BUCHA / ARRUELA 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0100000000	
M120760000	BUCHA/ARRUELA 3/4"	UN	1,0000000000	
134070	BUCHA / ARRUELA 1 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0100000000	
M120770000	BUCHA/ARRUELA 1"	UN	1,0000000000	
134080	BUCHA / ARRUELA 1 1 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0300000000	
M120780000	BUCHA/ARRUELA 1 1/4"	UN	1,0000000000	
134090	BUCHA / ARRUELA 1 1 / 2 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0400000000	
M120790000	BUCHA/ARRUELA 1 1/2"	UN	1,0000000000	
134100	BUCHA / ARRUELA 2 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0600000000	
M120800000	BUCHA/ARRUELA 2"	UN	1,0000000000	
134110	BUCHA / ARRUELA 2 1 / 2 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1200000000	
M120810000	BUCHA/ARRUELA 2 1/2"	UN	1,0000000000	
134130	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 16MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1600000000	
M120830000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 16MM2	M	1,0200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134140	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 25MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1700000000	
M120840000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 25MM2	M	1,0200000000	
134150	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 35MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
M120850000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 35MM2	M	1,0200000000	
134160	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 50MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3100000000	
M120860000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 50MM2	M	1,0200000000	
134170	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 70MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3400000000	
M120870000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 70MM2	M	1,0200000000	
134180	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 95MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3600000000	
M120880000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 95MM2	M	1,0200000000	
134230	CONDULETE DE ALUMINIO T 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196150000	CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000000	
134260	ELETRODUTO FOGO 1/2" COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M120960000	ELETRODUTO FOGO 1/2" ELETROLIT.COM LUVA - CLASSE MEDIA	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134270	ELETRODUTO FoGo 3 / 4" COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M120190000	ELETRODUTO FoGo 3/4" ELETROLIT.COM LUVA - CLASSE MEDIA	M	1,0000000000	
134310	ELETRODUTO FoGo 2" COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M121010000	ELETRODUTO FOGO 2" ELETROLIT.COM LUVA - CLASSE MEDIA	M	1,0000000000	
134320	ELETRODUTO FoGo 2 1 / 2" COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,4000000000	
P.04.000.042128	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 2 1/2´ - NBR5598	M	1,0000000000	
134330	ELETRODUTO FoGo 3" COM LUVA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,6000000000	
P.04.000.042129	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3´ - NBR5598	M	1,0000000000	
134340	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 120MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4600000000	
M121040000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 120MM2	M	1,0200000000	
134360	PLAFONIER COM SOQUETE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4500000000	
M121060000	PLAFONIER PARA GLOBO SEM SOQUETE	UN	1,0000000000	
P.30.000.049424	Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134380	CAIXA DE INSPECAO 60X45X40CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4700000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,3400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,8700000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	45,9400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,5500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1166000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0210000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0840000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	5,3800000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1400000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,9000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	84,0000000000	
134390	CAIXA DE INSPECAO 45X60X50CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,3700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	49,1200000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	5,6800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1290000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0210000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0790000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	5,3800000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0900000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	3,0000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	105,0000000000	
134420	HASTE DE ATERRAMENTO 3/ 4"X3.0M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
P.19.000.042433	Haste de aterramento de 3/4"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. 6757 da Magnet, PK0068 da Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134450	CAIXA DE INSPECAO 25X25X25CM - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0217000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8735000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5242000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	20,9625000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	1,5925000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0480100000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0131500000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0787500000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	0,3565000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0062000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	29,4000000000	
134460	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X30CM SEM FUNDO COM LASTRO BRITA 20CM - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3200000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0800000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0130000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,4800000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,4800000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	1,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,0400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4900000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134470	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X80CM COM TAMPA MET.CH.20 P/DISP.DE SELAGEM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0644000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,5310000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,2489000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	61,5560000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	8,7360000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1661200000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0289300000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,1636500000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	1,0580000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0184000000	
H.08.000.031719	Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente	UN	1,0000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	161,2800000000	
M105170000	CHAPA DE FERRO N.20	M2	0,3000000000	
M107780000	PERFIL T DE FERRO 1 1/2"X1 1/2"X3/16"	M	4,2000000000	
134471	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 10MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1400000000	
P.08.000.050126	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,0200000000	
134475	CAIXA TIPO R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,0000000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0400000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,5400000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1500000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	3,6800000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7600000000	
134620	TAMPA DE FoFo PARA CAIXA-R2/S1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS	UN	1,0000000000	
134476	ARAME DE ACO GALVANIZADO (GUIA)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
M121130000	ARAME DE ACO GALVANIZADO No.18 (GUIA)	KG	0,0097900000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134477	QD.DISP.PROTECAO SUP.TIPO N CH.16 40X120X25CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,5000000000	
M123450000	QD.PARA DISPOSITIVO PROTECAO SUPERIOR TIPO N 40X120X25CM CH 16	UN	1,0000000000	
134482	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 50MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M121200000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 50MM2	UN	1,0000000000	
134483	MINUTERIA ELETRONICA REG. 15SEG a 5MIN CAPACIDADE NOM.10A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
M121210000	MINUTERIA ELETRONICA 15 SEG 10A	UN	1,0000000000	
134484	CONJUNTO 4X2" PARA PULSADOR DE MINUTERIA 2A-250V (LAMPADA GRAVADA)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
P.13.000.045564	Pulsador 2A-250V para minuteria (lâmpada gravada) com placa, ref. 1103 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	1,0000000000	
134485	LUVA DE REDUCAO FoGo 1"X3 / 4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
M121230000	LUVA FoGo 1"X3/4" - ELE	UN	1,0000000000	
134486	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO DE PLASTICO PARA LAMPADA BULBO E=27			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M121060000	PLAFONIER PARA GLOBO SEM SOQUETE	UN	1,0000000000	
M121340000	GLOBO LEITOSO DE PLASTICO 10X15CM	UN	1,0000000000	
P.30.000.049424	Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27	UN	1,0000000000	
134489	CAIXA DE ALUMINIO 15X15X10 MOD.1515-10 WETZEL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M121400000	CAIXA DE ALUMINIO 15X15X10CM (REF.WETZEL 1515-10 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134490	CHAVE TIPO PACCO SELETORA OU ROTATIVA BIPOLAR 4 POSICOES 25A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M121410000	CHAVE COMUTADORA 25A TIPO PACCO	UN	1,0000000000	
134492	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 25A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2900000000	
M121430000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 25A 250V REF.PIAL	UN	1,0000000000	
134493	CONJUNTO 4X2" PARA CIGARRA DE EMBUTIR 60HZ			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.13.000.042354	Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V, ref. PIAL 1140	UN	1,0000000000	
134494	CONJUNTO 4X2" PARA 1 PULSADOR DE CAMPAINHA COM SINO GRAVADO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
M121450000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 PULSADOR DE CAMPANHIA COM SINO GRAVADO	UN	1,0000000000	
134497	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,1000000000	
M121480000	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA LED COMPLETA COM BATERIA	UN	1,0000000000	
134498	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 40X40X12CM PADRAO TELESP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,7000000000	
M121490000	QD.EMBUTIR CH.18 40X40X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	
134499	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 80X80X12CM PADRAO TELESP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,2500000000	
M121500000	QD.EMBUTIR CH.18 80X80X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134501	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,5000000000	
M123600000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.5M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF	UN	1,0000000000	
134506	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 32A CURVA B OU C			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
P.26.000.044639	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 até 32A	UN	1,0000000000	
134508	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 25X5MM OU 1"X1/4" COMP=2M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M121590000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 25X5MM OU 1"X1/4"	M	2,0000000000	
134509	TAMPA DE CONCRETO 0.20X0.20X0.03 COM ALCA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0010000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,0000000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	1,0000000000	
134511	CONTATOR TRIPOLAR 17A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M123710000	CONTATOR TRIPOLAR 17A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF BOBINA 220V-60HZ (REF 3RT-10-25 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
134520	CABO DE COBRE NU 70MM2 - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.08.000.090487	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 70mm ²	M	1,0000000000	
134523	ESTICADOR DE FoGo 1/4" PARA CABO DE ACO (GT-P18) - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121740000	ESTICADOR DE FOGO 1/4" PARA CABO ACO (GTP-18) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	1,0000000000	
134525	CABO DE ACO 1/4" (GT-P25) - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121760000	CABO DE ACO 1/4" (GTP-25) REF. NORTEC OU SIMILAR	M	1,0000000000	
134526	SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GT-P16) - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121770000	SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134527	MANILHA DE LIGACAO DE FoGo 3 / 8" (GT-P17) - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121780000	MANILHA DE LIGACAO FOGO 3/8" (GTP-17) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	1,0000000000	
134535	CHUMBADOR PARA FIXACAO TIPO ALFA-56 REF.TECNART - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
134536	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE ROLDANAS TIPO UR-38 REF.TECNART - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121870000	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE ROLDANAS (REF.TECNART UR-38 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
134538	QD.ELE CH.16 TIPO T PARA SECCIONADORA 90X60X25CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,0000000000	
M123790000	QD.CH.16 PARA SECCIONADORA TIPO T 90X60X25CM - VAZIO	UN	1,0000000000	
134539	NIPLE LONGO DE LATAO 1 / 2" - ELE - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121900000	NIPLE LONGO LATAO 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
134541	CAIXA PRE-MOLDADA FoCo DE INSPECAO REDONDA DE 30X25CM COM TAMPA DE FERRO - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121920000	CAIXA PRE-MOLDADA FoCo REDONDA 30X25CM COM TAMPA DE FERRO	UN	1,0000000000	
134544	QD.DISP.PROTECAO SUP.TIPO H / K CH.16 40X60X25CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M123460000	QD.PARA DISPOSITIVO PROTECAO SUPERIOR TIPO H/K 40X60X25CM CH 16	UN	1,0000000000	
134546	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M122020000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 10A-250V REF.PIAL OU SIMILAR	UN	1,0000000000	
134550	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.1 - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M120050000	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 1	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134551	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 70MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M122080000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 70MM2	UN	1,0000000000	
134552	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 6MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
P.08.000.043027	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,0200000000	
134554	BATERIA DE CHUMBO 60A 12V SELADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M122100000	BATERIA 60A 12V SELADA	UN	1,0000000000	
134556	QD.ELE CH.14 TIPO H PARA 6 MEDIDORES 130X60X25CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,5000000000	
M123440000	QD.DE MEDICAO COLETIVA TIPO H 130X60X25CM CH.14	UN	1,0000000000	
134560	CAIXA EM CHAPA PARA PASSAGEM MOD.CP-10 10X10X8CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.13.000.045001	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	UN	1,0000000000	
134562	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 20X20X12CM PADRAO TELESP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,3000000000	
M122160000	QD.EMBUTIR CH.18 20X20X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	
134568	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M122210000	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134569	CURVA 90o PVC 2" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3800000000	
M122220000	CURVA 90o PVC 2" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	
134570	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2.4M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
P.19.000.042252	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5824 da Termotécnica ou equivalente	UN	1,0000000000	
134571	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.19.000.042250	Conector tipo olhal reforçado cabo/haste de 5/8", em latão forjado natural; ref. PK-0104 Paraklin, PRT-908 Paratec, 662301 Magnet, DR-097 Raycon, PG-0104 Paragam, Th-58-R Intelli, TTC004-1 Conimel ou equivalente	UN	1,0000000000	
134572	CAIXA PRE-MOLDADA CONCRETO 25X25X25CM PARA INSP.DE ATERR. COM TAMPA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M120540000	CAIXA PARA ATERRAMENTO PRE-MOLDADA EM CONCRETO REDONDA COM TAMPA 30X25CM	UN	1,0000000000	
134573	QD.ELE CH.16 45X36X10CM PARA 12 DISJUNTORES BARR. E CHAVE GERAL - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M121170000	QD.ELE EMBUTIR CH.16 45X36X10CM PARA 12 DISJUNTORES PARA CHAVE GERAL - VAZIO	UN	1,0000000000	
134574	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 63A CURVA B OU C			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
P.26.000.044633	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 63A	UN	1,0000000000	
134575	BRACADEIRA FoGo TIPO D 3/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M122260000	BRACADEIRA FoGo TIPO D 3/4"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134576	CONECTOR TIPO 512-12 BORNES REF.SINDAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M122270000	CONECTOR TIPO 512 12 BORNES	UN	1,0000000000	
134578	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
134580	QD.ELE CH.14 TIPO N PARA 12 MEDIDORES 130X120X25CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,5000000000	
M123430000	QD.DE MEDICAO COLETIVA TIPO N 130X120X25CM CH.14	UN	1,0000000000	
134584	CHAVE COMUTADORA PARA 40A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M121410000	CHAVE COMUTADORA 25A TIPO PACCO	UN	1,0000000000	
134585	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 60X60X12CM PADRAO TELESP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,2500000000	
M122350000	QD.EMBUTIR CH.18 60X60X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	
134586	TAMPA DE CONCRETO 32MM COM ALCA E= 3CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,000200000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,0000000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5000000000	
134587	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.19.000.042249	Conector tipo olhal reforçado cabo/haste de 3/4", em latão forjado natural; ref. PK 0105 Paraklin, PRT-909 Paratec, 662401 Magnet, DR-098 Raycon, PG-0105 Paragam, TH-34-R Intelli, TTC006-1 Conimel ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134593	FUSIVEL TIPO DIAZED 2A A 25A INCLUSIVE BASE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4500000000	
M123230000	FUSIVEL TIPO DIAZED 2A A 25A INCLUSIVE BASE	UN	1,0000000000	
134597	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.1 - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120050000	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 1	UN	1,0000000000	
134598	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.2 - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M122470000	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 2-CPFL/ELEKTRO/BANDEIRANTE	UN	1,0000000000	
134599	BENGALA PVC 3 / 4" 4.00M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120380000	BENGALA PVC 3/4" 4M	UN	1,0000000000	
134605	HASTE DE ATERRAMENTO 5 / 8"X2.4M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.19.000.042252	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5824 da Termotécnica ou equivalente	UN	1,0000000000	
134608	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120330000	BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO	UN	1,0000000000	
134609	BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M194930000	BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	1,0000000000	
134611	SUPORTE PARA FIXACAO DE 1 QD.MED.CH.12 COM 2 PARAFUSOS,2 PORCAS E 4 ARRUELAS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120620000	SUPORTE PARA QUADRO DE MEDICAO COMPLETO	UN	1,0000000000	
134612	PARAFUSO PRISONEIRO 3 / 8"X8" COM 2 PORCAS / 2 ARRUELAS PARA FIXACAO 2 QD.MED - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M122480000	PARAFUSO TIPO PRISONEIRO 3/8"X8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	1,0000000000	
134615	CAIXA PRE-MOLDADA CONCRETO 25X25X25CM PARA INSP.DE ATERR.COM TAMPA - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120540000	CAIXA PARA ATERRAMENTO PRE-MOLDADA EM CONCRETO REDONDA COM TAMPA 30X25CM	UN	1,0000000000	
134617	SUPORTE DE FIXACAO PARA 1 DISJUNTOR - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120660000	SUPORTE DE FIXACAO PARA 1 DISJUNTOR GERAL	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134618	BUCHA/ARRUELA 3/4" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120760000	BUCHA/ARRUELA 3/4"	UN	1,0000000000	
134619	MASSA EPOXI PARA VEDACAO - MAT			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120680000	MASSA EPOXI VEDACAO	KG	1,0000000000	
134620	TAMPA DE FoFo PARA CAIXA-R2/S1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0300000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
P.07.000.091368	Tampa para caixa R2 padrão Telebras	UN	1,0000000000	
134622	CABO DE COBRE NU 16MM2 - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.08.000.043038	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 16mm ²	M	1,0000000000	
134623	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120180000	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C	UN	1,0000000000	
134625	CABO DE COBRE NU 35MM2 - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.08.000.043041	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm ²	M	1,0200000000	
134631	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 150MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5700000000	
M122700000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 150MM2	M	1,0200000000	
134633	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 150MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M122720000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 150MM2	UN	1,0000000000	
134635	LUVA FoGo 3" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4300000000	
M122740000	LUVA FoGo 3" - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134641	CURVA 180o FoGo 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M122780000	CURVA 180o FoGo 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
134643	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M122800000	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1"	UN	1,0000000000	
134644	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 25MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M123700000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 25MM2	UN	1,0000000000	
134645	CAIXA TIPO R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5800000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0169000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0811000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,2600000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,3400000000	
134782	TAMPA DE FoFo PARA CAIXA R1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS	UN	1,0000000000	
134649	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X40CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1800000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,8800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,3600000000	
134650	BENGALA PVC 1" 4.00M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M122840000	BENGALA PVC 1" 4M	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134654	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 40W COMPLETA (REATOR PARTIDA RAPIDA)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,1000000000	
M122850000	REATOR PARTIDA RAPIDA PARA 2X40W	UN	1,0000000000	
M122860000	LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W COM SOQUETES	UN	1,0000000000	
P.14.000.046511	Lâmpada fluorecente tubular comum 40W, base Bipino bilateral; ref. Universal 85858 GE, L40LDE Osram, TLTRS40W-ELD-25 Philips ou equivalente	UN	2,0000000000	
134661	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A 100A CURVA B OU C			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
M123180000	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A 100A CURVA B OU C - MAT	UN	1,0000000000	
134662	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 1.5MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.08.000.043012	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,0200000000	
134666	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DO CONSUMIDOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
M123210000	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DO CONSUMIDOR	UN	1,0000000000	
134672	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 63A CURVA B OU C - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.26.000.044633	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 63A	UN	1,0000000000	
134674	QD.ELE PARA 12 DISJUNTORES 22X32X08CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M123130000	QD.ELE EMBUTIR PARA 12 DISJUNTORES SIMPLES - VAZIO	UN	1,0000000000	
134677	BOTOEIRA (LIGA-DESLIGA) BLINDADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
O.12.000.067076	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134678	BARRA DE CONEXAO NYLBLOC ATE 6MM2 COM 12 BORNES 41A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M123150000	BARRA DE CONEXAO NYLBLOC ATE 6MM2 COM 12 BORNES 41A	UN	1,0000000000	
134679	CAIXA DE ALUMINIO 10X10X6CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
P.07.000.045074	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 100x100mm, profundidade mínima 60mm, ref. CDT10 da Daisa, Cemar ou equivalente	UN	1,0000000000	
134680	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLAR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M123170000	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES SEM PLACA	UN	2,0000000000	
M123270000	ESPELHO 4X4" REF.PIAL 8522/8512	UN	1,0000000000	
134681	LUVA FoGo 2 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M123280000	LUVA FoGo 2 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
134682	CURVA 90o FoGo 2 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M123290000	CURVA 90o FoGo 2 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
134683	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M120180000	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C	UN	1,0000000000	
134684	BRACADEIRA FoGo TIPO D 2 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M123300000	BRACADEIRA FoGo TIPO D 2 1/2"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134687	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 90/100KGF - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M123340000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.5M RESISTENCIA DE TOPO 90/100KGF-CPFL/ELEKTRO/BANDEIRANTE	UN	1,0000000000	
134688	QD.ELE CH.18 PARA 20 DISJUNTORES COM BARR. E SEM CH.GERAL E DISJUNTORES QLF1			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,5000000000	
M123350000	QD.ELE EMBUTIR CH.18 PARA 20 DISJUNTORES 60X36X9 - VAZIO	UN	1,0000000000	
M123360000	BARRAMENTO DE COBRE 2F+N+T PARA 20 DISJUNTORES + GERAL	UN	1,0000000000	
134689	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M123370000	CONJUNTO 4X2" PARA INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA)	UN	1,0000000000	
134691	SIRENE 90 db			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M123390000	SIRENE 90DB	UN	1,0000000000	
134692	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO SIRENE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
O.12.000.067076	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo	UN	1,0000000000	
134693	BUCHA/ARRUELA 1" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120770000	BUCHA/ARRUELA 1"	UN	1,0000000000	
134694	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR E 1 TOMADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M123170000	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES SEM PLACA	UN	1,0000000000	
M123270000	ESPELHO 4X4" REF.PIAL 8522/8512	UN	1,0000000000	
M190210000	TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134698	CURVA 90o PVC 3 / 4" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M123200000	CURVA 90o PVC ROSCAVEL 3/4" - ELE	UN	1,0000000000	
134699	CURVA 90o PVC 1 1 / 2" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M123420000	CURVA 90o PVC 1 1/2" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	
134700	CABO DE COBRE NU 10MM2 - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M123520000	CABO DE COBRE NU 10MM2 CLASSE 2	M	1,0000000000	
134708	QD.ELE CH.18 PARA 42 DISJUNTORES 95X42X13 COM BARRAMENTO 30 DISJUNTORES - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,0000000000	
M123650000	QD.ELE EMBUTIR CH.18 90X42X13CM PARA ATE 42 DISJUNTORES REF.M5	UN	1,0000000000	
M123670000	BARRAMENTO DE COBRE 3F+N+T PARA 30 DISJUNTORES + GERAL	UN	1,0000000000	
134709	CONJUNTO 4X2" PARA 3 INTERRUPTORES SIMPLES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M123680000	CONJUNTO 4X2" PARA 3 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	1,0000000000	
134710	RELE TERMICO DE SOBRECORRENTE PARA 7 A 10A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M122550000	RELE TERMICO DE SOBRE CORRENTE (REF. SIEMENS 3RU11 16-1JB0)	UN	1,0000000000	
134716	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A 100A CURVA C OU D			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M123740000	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A 100A CURVA C OU D	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134718	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 60W COMPLETA (REATOR PARTIDA RAPIDA)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,1000000000	
M122860000	LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W COM SOQUETES	UN	1,0000000000	
M123760000	LAMPADA FLUORESCENTE 60W	UN	2,0000000000	
M123770000	REATOR PARTIDA RAPIDA PARA 2X60W	UN	1,0000000000	
134720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M123600000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.5M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF	UN	1,0000000000	
134721	CABO DE COBRE NU 50MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3100000000	
P.08.000.050102	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm ²	M	1,0200000000	
134725	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M123750000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000	
134727	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 16MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M123800000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 16MM2	UN	1,0000000000	
134730	CONTATOR TRIPOLAR 9A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M122540000	CONTATOR TRIPOLAR 9A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF BOBINA 220V-60HZ (REF 3RT-10-23 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
134735	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 10MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M123830000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 10MM2	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134739	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.19.000.042250	Conector tipo olhal reforçado cabo/haste de 5/8", em latão forjado natural; ref. PK-0104 Paraklin, PRT-908 Paratec, 662301 Magnet, DR-097 Raycon, PG-0104 Paragam, Th-58-R Intelli, TTC004-1 Conimel ou equivalente	UN	1,0000000000	
134751	CABO DE COBRE NU 25MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1700000000	
P.08.000.043040	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 25mm ²	M	1,0200000000	
134756	CURVA 90o PVC 2 1/2" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M123920000	CURVA 90o PVC 2 1/2" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	
134758	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 95MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M123910000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 95MM2	UN	1,0000000000	
134760	CONDULETE DE ALUMINIO LR 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196150000	CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000000	
134761	CURVA 180o PVC 2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3800000000	
M124000000	CURVA 180o PVC 2" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	
134762	CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0700000000	
M120550000	CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134765	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 30X30X12CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
P.13.000.045005	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 30 x 30 x 12 cm	UN	1,0000000000	
134772	CURVA 90o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M124090000	CURVA 90o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	
134773	CURVA 180o PVC 3/4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M126070000	CURVA 180o PVC 3/4" - ELE	UN	1,0000000000	
134776	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M124120000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO	UN	1,0000000000	
134780	BENGALA PVC 1/4" 4.00M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
O.02.000.090600	Bengala em PVC rígido para o ramal de entrada, diâmetro de 32 mm, padrão Eletropaulo; ref. Coflex ou equivalente	UN	1,0000000000	
134782	TAMPA DE FoFo PARA CAIXA R1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0200000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
P.07.000.091396	Tampa para caixa R1 padrão Telebras	UN	1,0000000000	
134787	CAIXA DE PVC 4"X4" PARA EMBUTIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.045008	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134788	CAIXA DE PVC 4"X2" PARA EMBUTIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.045006	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	1,0000000000	
134791	CENTRAL AUTONOMA PARA ALARME DE INCENDIO COM BATERIA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M124360000	CENTRAL AUTONOMA PARA ALARME CONTRA INCENDIO PARA BOTOEIRA 36A COM BATERIA	UN	1,0000000000	
134792	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 4"X4"X2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.045008	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	1,0000000000	
134793	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A Id=30mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
P.26.000.090542	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000000000	
134794	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 10MM2 - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.08.000.050126	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,0200000000	
134795	CAIXA TIPO R3 PADRAO TELEBRAS COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	4,8700000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1000000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	1,7000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,7900000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	15,2100000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,3900000000	
134620	TAMPA DE FoFo PARA CAIXA-R2/S1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS	UN	1,0000000000	
134796	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M125160000	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134798	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4500000000	
M124330000	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA	UN	1,0000000000	
134807	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=300mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M125250000	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=300mA	UN	1,0000000000	
134811	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 30X30X12CM PADRAO TELESF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M125290000	QD.EMBUTIR CH.18 30X30X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	
134830	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 240MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9200000000	
M126050000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 240MM2	M	1,0200000000	
134831	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 185MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7400000000	
M126060000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 185MM2	M	1,0200000000	
134852	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA TEL.PADRAO TELEBRAS COM LANC.FI			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
134939	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA DE TELEFONE	UN	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,1300000000	
P.10.000.091239	Fio telefônico interno tipo FI 60, 1 par de 0,60mm de diâmetro, em cobre eletrolítico estanhado, isolamento em cloreto de polivinila PVC, de acordo com especificação Telebrás	M	11,2500000000	
134854	CURVA 135o FoGo 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M126510000	CURVA 135o FoGo 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134855	QD.ELE CH.16 QFL-ADM 70X55X25CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,0000000000	
M123490000	QD.EMBUTIR CH.16 70X55X25CM PTA 752 COM PORTA VENEZIANA - VAZIO	UN	1,0000000000	
134859	FITA DE ALTA FUSAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0200000000	
M126770000	FITA DE ALTA FUSAO	M	1,0000000000	
134860	PRESILHA PARA FIO 10MM2 - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M126780000	PRESILHA PARA FIO 10MM2 - ELE	UN	1,0000000000	
134871	CABO DE COBRE NU 70MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3400000000	
P.08.000.090487	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 70mm ²	M	1,0200000000	
134872	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1"X1/8"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M127080000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1"X1/8"	M	1,0000000000	
134873	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.2 - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M122470000	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 2-CPFL/ELEKTRO/BANDEIRANTE	UN	1,0000000000	
134874	NIPLE DUPLO FoGo 1 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M127100000	NIPLE DUPLO FoGo 1 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

134875	QD.ELE TIPO X PARA SECCIONADORA 145X140X25CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,5000000000	
M124500000	QD.PARA SECCIONADORA TIPO X 145X140X25CM	UN	1,0000000000	
134877	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM SEM FUNDO 120X60X80CM - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,1600000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2240000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	1,0400000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0450000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	3,6000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	3,6000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	4,0000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	2,1900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,1000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,1200000000	
M107780000	PERFIL T DE FERRO 1 1/2"X1 1/2"X3/16"	M	4,0000000000	
134879	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 25MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.30.000.049431	Terminal de pressão para cabo 25mm² (4AWG)	UN	1,0000000000	
134880	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 16MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.30.000.049582	Terminal de pressão para cabo 16mm² (6AWG)	UN	1,0000000000	
134882	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M191890000	CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134883	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 16MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1600000000	
P.08.000.043085	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134884	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 25MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1700000000	
P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134885	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 35MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
P.08.000.043087	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134886	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 50MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3100000000	
P.08.000.043088	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134887	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 70MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3400000000	
P.08.000.043089	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134888	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 95MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3600000000	
P.08.000.043090	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134889	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 120MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4600000000	
P.08.000.043091	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134890	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 150MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5700000000	
P.08.000.043094	Cabo de cobre flexível de 150 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134891	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 185MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7400000000	
P.08.000.043092	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134892	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 240MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9200000000	
P.08.000.043093	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
134893	CONJUNTO 4X4" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS+TERRA 15A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5800000000	
M127200000	CONJUNTO 4X4" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS+TERRA 15A-250V	UN	1,0000000000	
134894	CAIXA DE FERRO 4"X4" PARA EMBUTIR OCTOGONAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.045140	Caixa de ferro chapa 20, estampada octogonal FM, de 4' x 4'	UN	1,0000000000	
134895	CURVA 135o FoGo 3/4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M127210000	CURVA 135o FoGo 3/4" - ELE	UN	1,0000000000	
134896	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 60X60X12CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
P.18.000.050129	Quadro Telebras de embutir em chapa de (600 x 600 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134897	CAPTOR TIPO FRANKLIN LATAO CROMADO PARA 2 SAIDAS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.19.000.042220	Captor tipo FRANKLIN, Hmin. = 300mm, 4 ou mais pontas, 2 descidas, cromado, ref. PRT-102 Paratec, PK-0004 Paraklin, TEL-022 Termotécnica ou equivalente	UN	1,0000000000	
134903	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 16MM2 - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M127270000	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 16MM2 (REF.FRAMATOME KS25 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
134904	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 35MM2 COM CABO 16MM2 - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.30.000.042208	Conector Split-Bolt para cabo de 35mm ² , em latão, simples	UN	1,0000000000	
134905	NIPLE DUPLO FoGo 2 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4500000000	
M127290000	NIPLE DUPLO FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
134907	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 35MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.30.000.090458	Terminal de pressão para cabo 35mm ²	UN	1,0000000000	
134908	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 10MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
M127890000	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA 10MM2 - ELE	UN	1,0000000000	
134910	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M124770000	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134913	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.30X30X30CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3200000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0250000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0100000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,3600000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,3600000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,4800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,4400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,3000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,2500000000	
M107780000	PERFIL T DE FERRO 1 1/2"X1 1/2"X3/16"	M	2,6000000000	

134916	ESPELHO 4X2" CEGO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0500000000	
P.13.000.042285	Placa com ou sem furo, em poliestireno de 4´ x 2´, ref. modelo Silentoque da Píal ou equivalente	UN	1,0000000000	

134917	ENVELOPE DE CONCRETO 300KG CIM / M3			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	16,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	300,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,6261000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2630000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6150000000	

134919	HASTE DE ATERRAMENTO 3 / 4"X2.4M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120510000	HASTE DE ATERRAMENTO COBRE 3/4"X2.40M	UN	1,0000000000	

134920	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M128170000	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - VAZIO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134921	CAIXA DE PVC 3"X3" PARA EMBUTIR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M125020000	CAIXA DE PVC 3"X3" PARA EMBUTIR	UN	1,0000000000	
134925	CABO DE COBRE NU 95MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3600000000	
P.08.000.090430	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 95mm²	M	1,0200000000	
134931	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 10MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M128220000	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE 10MM2	UN	1,0000000000	
134932	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 16MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.19.000.044321	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm², ref. TEC 5116 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000000	
134936	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X50CM COM TAMPA MET.P/DISP.DE SELAGEM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,7260000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0250000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0250000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,4320000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0180000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,0000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	1,2000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,9400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4900000000	
M105170000	CHAPA DE FERRO N.20	M2	0,3000000000	
M107780000	PERFIL T DE FERRO 1 1/2"X1 1/2"X3/16"	M	4,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134937	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 50MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.19.000.044323	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm², ref. TEC 5150 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000000	
134939	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA DE TELEFONE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M124710000	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA TELEFONE	UN	1,0000000000	
134941	CURVA 90o FoGo 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M124660000	CURVA 90o FoGo 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
134942	CURVA 90o FoGo 1" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1400000000	
M124890000	CURVA 90o FoGo 1" - ELE	UN	1,0000000000	
134945	BARRA DE CONEXAO NYLBLOC ATE 4MM2 COM 12 BORNES 24A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M128430000	BARRA DE CONEXAO NYLBLOC ATE 4MM2 COM 12 BORNES 24A	UN	1,0000000000	
134946	BARRA DE CONEXAO NYLBLOC ATE 10MM2 COM 12 BORNES 57A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M128440000	BARRA DE CONEXAO NYLBLOC POLIETILENO ATE 10MM2 COM 12 BORNES 57A	UN	1,0000000000	
134947	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLASTICA S6			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134950	SUORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 16MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M125680000	SUORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 16MM2	UN	1,0000000000	

134951	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X50CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,5300000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2900000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,9600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1500000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	3,2400000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	3,2000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,2500000000	

134953	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 20X20X12CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,2500000000	
P.13.000.045003	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	UN	1,0000000000	

134955	ESPELHO 4X4" COM FURO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0600000000	
M124780000	ESPELHO 4X4" COM FURO	UN	1,0000000000	

134956	CURVA 180o FoGo 2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4700000000	
M125590000	CURVA 180o FoGo 2" - ELE	UN	1,0000000000	

134965	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/2"X3/16"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M125150000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/2"X3/16"	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134966	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 2"X5 / 16"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M123630000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 2"X5/16"	M	1,0000000000	
134968	CHAVE SECCIONADORA BIPOLAR 40A TIPO PACCO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,9000000000	
M125700000	CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 40A TIPO PACCO	UN	1,0000000000	
134972	ESPELHO 4X4" CEGO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0600000000	
P.13.000.042286	Placa de 4´ x 4´	UN	1,0000000000	
134973	BOTAO ALARME DE INCENDIO TIPO QUEBRE E APERTE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M125760000	BOTAO ALARME DE INCENDIO TIPO QUEBRE E APERTE	UN	1,0000000000	
134984	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ESPIRALADO TIPO SEALTUBO 1 / 2"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1700000000	
M125900000	ELETRODUTO FLEXIVEL DE ACO ESPIRALADO TIPO SEALTUBO 1/2"	M	1,0000000000	
134986	CONECTOR BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 1 / 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M125920000	CONECTOR BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 1/2"	UN	1,0000000000	
134991	CURVA 90o FoGo 2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4700000000	
M125970000	CURVA 90o FoGo 2" - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

134992	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 INTERRUPTOR PARALELO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6100000000	
P.13.000.045513	Interruptor 3 teclas (2 simples / 1 paralelo), com placa	CJ	1,0000000000	
134995	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-250A/500V SOB CARGA COM 3 FUSIVEIS NH-01 ATE 250A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,1000000000	
P.27.000.042259	Fusível NH 1 36A a 250A	UN	3,0000000000	
P.27.000.043669	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH-1-250, sem fusível	UN	1,0000000000	
134996	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-400A/500V SOB CARGA COM 3 FUSIVEIS NH-02 ATE 400A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,4000000000	
P.27.000.042260	Fusível NH 2 224A a 400A	UN	3,0000000000	
P.27.000.043670	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH-2-400, sem fusível	UN	1,0000000000	
134998	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-250A/500V SOB CARGA COM 2 FUSIVEIS NH-01 ATE 250A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,1000000000	
P.27.000.042259	Fusível NH 1 36A a 250A	UN	2,0000000000	
P.27.000.043669	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH-1-250, sem fusível	UN	1,0000000000	
135000	FIO PARA TELEFONE TIPO FI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.10.000.091239	Fio telefônico interno tipo FI 60, 1 par de 0,60mm de diâmetro, em cobre eletrolítico estanhado, isolamento em cloredo de polivinila PVC, de acordo com especificação Telebrás	M	1,0200000000	
135005	NIPLE DE ALUMINIO 1 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M128840000	NIPLE ALUMINIO 1 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
135006	PRESILHA PARA FIXACAO DE CABOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0500000000	
M126780000	PRESILHA PARA FIO 10MM2 - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

135008	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO PARA LAMPADA INCANDESCENTE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M121060000	PLAFONIER PARA GLOBO SEM SOQUETE	UN	1,0000000000	
M122890000	GLOBO LEITOSO DE VIDRO	UN	1,0000000000	
P.30.000.049424	Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27	UN	1,0000000000	
135009	CONJUNTO 4X2" PARA INTERRUPTOR SIMPLES + 1 PARALELO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
P.13.000.045507	Interruptor com 2 teclas (simples/paralelo), placa	CJ	1,0000000000	
135013	CABO DE COBRE NU 10MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1400000000	
M123520000	CABO DE COBRE NU 10MM2 CLASSE 2	M	1,0200000000	
135014	CAIXA DE PASSAGEM DE 120X120X50CM - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5590000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	2,9400000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,6190000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	12,3170000000	
B.01.000.010146	Servente	H	23,7610000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	130,7800000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	37,3300000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,5530000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0480000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,1900000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	6,4020000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1080000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	0,4800000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	572,4000000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,4860000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135019	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 1 LAMPADA 40W COMPLETA (REATOR PARTIDA RAPIDA)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M122850000	REATOR PARTIDA RAPIDA PARA 2X40W	UN	1,0000000000	
M124730000	LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W COM SOQUETE	UN	1,0000000000	
P.14.000.046511	Lâmpada fluorecente tubular comum 40W, base Bipino bilateral; ref. Universal 85858 GE, L40LDE Osram, TLRS40W-ELD-25 Philips ou equivalente	UN	1,0000000000	
135021	CURVA 180o FoGo 1 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3500000000	
M128940000	CURVA 180o FoGo 1 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
135022	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 2"X6.00M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M124610000	MASTRO FoGo 2"X6M PARA-RAIOS	UN	1,0000000000	
135024	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA HALOGENA 24 Vcc (PARA CENTRAL)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M128970000	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA HALOGENA 24Vcc (UNITRON LI-2410 OU SIMILAR) PARA CENTRAL	UN	1,0000000000	
135027	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COM 1 LAMPADA INCANDESCENTE 15W / 108Vcc TIPO ARANDELA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,1000000000	
M128380000	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COM 1 LAMPADA INCANDESCENTE 15W/108Vcc (REF.HOSSOI HLIP-1/15/108 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
135028	QD.ELE METALICO 80X60X25CM PARA EQUIPAMENTO ANTENA COLETIVA - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,2500000000	
M128390000	QD.ELE MET.80X60X25CM PARA EQUIP.ANTENA COLETIVA	UN	1,0000000000	
135031	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 70MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M125560000	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE TIPO OLHAL 70MM2	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135036	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-100A/500V SOB CARGA COM 3 FUSIVEIS NH-00 ATE 100A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,8000000000	
M190700000	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR NH-100A SOB CARGA (REF.SIEMENS 3NP40 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
P.27.000.042258	Fusível NH 00 6A a 125A	UN	3,0000000000	
135037	CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-100A/500V SOB CARGA COM 2 FUSIVEIS NH-00 ATE 100A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,8000000000	
M190700000	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR NH-100A SOB CARGA (REF.SIEMENS 3NP40 OU SIMILAR)	UN	1,0000000000	
P.27.000.042258	Fusível NH 00 6A a 125A	UN	2,0000000000	
135038	QUADRA DE ESPORTE-REFLETOR EXTERNO COMPLETO CHAPA DE ALUMINIO COM REATOR E LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M191100000	REFLETOR EXT.CHAPA ALUMINIO PARA LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W QUADRA	UN	1,0000000000	
M191110000	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	1,0000000000	
M191120000	REATOR SIMPLES ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	1,0000000000	
135039	QUADRA DE ESPORTE-POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M 200KG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,5000000000	
M191130000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF	UN	1,0000000000	
135040	QUADRA DE ESPORTE-CRUZETA ACO GALVANIZADO PARA 2 REFLETORES - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
P.04.000.046055	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 2 projetores, externa	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135041	QUADRA DE ESPORTE-ILUMINACAO COMPLETA COM 8 REFLETORES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
134578	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4"	UN	1,0000000000	
134649	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X40CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE	UN	1,0000000000	
135038	QUADRA DE ESPORTE-REFLETOR EXTERNO COMPLETO CHAPA DE ALUMINIO COM REATOR E LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	8,0000000000	
135039	QUADRA DE ESPORTE-POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M 200KG	UN	4,0000000000	
135040	QUADRA DE ESPORTE-CRUZETA ACO GALVANIZADO PARA 2 REFLETORES - ELE	UN	4,0000000000	
135193	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 2.5MM2	M	24,0000000000	
135042	CABO DE COBRE NU 25MM2 - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.08.000.043040	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 25mm ²	M	1,0200000000	
135048	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121550000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2	UN	1,0000000000	
135052	PARAFUSO AUTOTRAVANTE PARA FIXACAO DE SUP.E BASE EM TELHAS - PARA-RAIOS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M191550000	PARAFUSO AUTOTRAVANTE PARA FIXACAO DE SUP.E BASE EM TELHAS	UN	1,0000000000	
135053	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 - PARA-RAIOS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	1,0000000000	
135055	CONDULETE DE ALUMINIO C 1" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.07.000.045057	Condulete de 1', corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daísa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135058	PARAFUSO TIPO OLHAL 1/2"X120MM - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M191600000	PARAFUSO TIPO OLHAL 1/2"X120MM	UN	1,0000000000	
135059	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVA - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042503	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1')	M	1,0000000000	
135060	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM LUVA - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042502	Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4')	M	1,0000000000	
135061	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M122210000	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135062	CURVA 90o PVC 3 / 4 " ROSCAVEL - ELE - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M123200000	CURVA 90o PVC ROSCAVEL 3/4" - ELE	UN	1,0000000000	
135064	CURVA 180o PVC 3 / 4 " ELE - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M126070000	CURVA 180o PVC 3/4" - ELE	UN	1,0000000000	
135065	CONDULETE DE PVC T 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
M191610000	CONDULETE DE PVC T 3/4" COM TAMPA	UN	1,0000000000	
135066	CONDULETE DE PVC LB 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M191620000	CONDULETE DE PVC LB 3/4" COM TAMPA	UN	1,0000000000	
135067	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 2"X3.00M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M124590000	MASTRO FoGo 2"X3M PARA-RAIOS	UN	1,0000000000	
135068	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A 100A CURVA B OU C - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M123180000	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A 100A CURVA B OU C - MAT	UN	1,0000000000	
135075	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 35MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.19.000.044322	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm², ref. TEC 5135 Termotécnica, Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

135076	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X80CM COM FUNDO FALSO DE BRITA DE 20CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4400000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0500000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,8000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0250000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,6000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,6000000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	2,6000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,5400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,6400000000	
135079	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A Id=300mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M191630000	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A Id=300mA	UN	1,0000000000	
135080	QD.DIS.PROTECAO SUP.TIPO M/N CH.16 30X120X25CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,5000000000	
M191640000	QD.PARA DISPOSITIVO PROTECAO SUPERIOR TIPO M/N 30X120X25CM CH 16	UN	1,0000000000	
135081	BLOCO BLE-2 PARA TELEFONIA - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M191650000	BLOCO PARA TELEFONIA BLE-2	UN	1,0000000000	
135082	CAIXA DE PASSAGEM FoGo 10X10X8CM - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.13.000.045001	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	UN	1,0000000000	
135084	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A Id=30mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M191670000	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A Id=30mA	UN	1,0000000000	
135086	PARAFUSO PRISIONEIRO 3/4"X8" COM 2 PORCAS/2 ARRUELAS PARA FIXACAO 2 QD.MED - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M191690000	PARAFUSO TIPO PRISIONEIRO 3/4"X8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135088	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A Id=30mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	UN	1,0000000000	
135089	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A 100A CURVA B OU C			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M191720000	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A 100A CURVA B OU C	UN	1,0000000000	
135090	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 100A Id=30mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
P.26.000.044606	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR-049031 da Steck ou equivalente	UN	1,0000000000	
135091	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 90/100KGF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2300000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M123340000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.5M RESISTENCIA DE TOPO 90/100KGF-CPFL/ELEKTRO/BANDEIRANTE	UN	1,0000000000	
135093	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A Id=30mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
P.26.000.044603	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente	UN	1,0000000000	
135094	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=30mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M191760000	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=30mA	UN	1,0000000000	
135096	COMUTADOR KNOB CURTO 2P 10A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M191770000	CHAVE COMUTADORA KNOB CURTO 2P 10A	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135097	CAIXA METALICA A PROVA DE TEMPO 46X35X12CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M191780000	CAIXA METALICA A PROVA DE TEMPO 46X35X12CM	UN	1,0000000000	
135098	CABO TELEFONICO CTP-APL SN-50-20P			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M191790000	CABO TELEFONICO CTP-APL-SN-50-20P	M	1,0200000000	
135102	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 40X40X12CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.18.000.050128	Quadro Telebras de embutir em chapa de (400 x 400 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olike, Lintermani ou equivalente	UN	1,0000000000	
135104	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 32W COMPLETA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,1000000000	
M122860000	LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W COM SOQUETES	UN	1,0000000000	
P.14.000.090586	Lâmpada fluorescente tubular comum 32W, base Bipino bilateral; ref.12028 GE, F032/CW-640 Osram, TLDRS32W-CO25 Philips ou equivalente	UN	2,0000000000	
P.28.000.049743	Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 2x32W / 127-220V	UN	1,0000000000	
135105	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M190880000	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4" - ELE	UN	1,0000000000	
135106	CURVA 90o FoGo 1 1/4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M190590000	CURVA 90o FoGo 1 1/4" - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135107	CURVA 90o FoGo 1 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3500000000	
M129980000	CURVA 90o FoGo 1 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
135109	LUVA FoGo 1 1/4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0600000000	
M191850000	LUVA FoGo 1 1/4" - ELE	UN	1,0000000000	
135110	LUVA FoGo 1 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0600000000	
M191860000	LUVA FoGo 1 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
135112	CABECOTE DE ALUMINIO 2 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2800000000	
M191260000	CABECOTE DE ALUMINIO 2 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
135120	BENGALA PVC 3/4" 4.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M120380000	BENGALA PVC 3/4" 4M	UN	1,0000000000	
135122	CANTONEIRA ZZ FoGo - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	2,0000000000	
M191970000	CANTONEIRA ZZ FoGo - ELE	UN	1,0000000000	
135123	SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCELULA PARA TETO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M191980000	SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCELULA PARA TETO - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135124	CABECOTE DE ALUMINIO 1" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1400000000	
M190070000	CABECOTE DE ALUMINIO 1" - ELE	UN	1,0000000000	
135125	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
M124530000	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
135126	CABECOTE DE ALUMINIO 2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
M128690000	CABECOTE DE ALUMINIO 2" - ELE	UN	1,0000000000	
135127	CABECOTE DE ALUMINIO 3" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2800000000	
M129510000	CABECOTE DE ALUMINIO 3" - ELE	UN	1,0000000000	
135128	CABECOTE DE ALUMINIO 4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2800000000	
M127570000	CABECOTE DE ALUMINIO 4" - ELE	UN	1,0000000000	
135129	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 20MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.02.000.042511	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm	M	1,1000000000	
135130	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 25MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M	1,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135132	QD.DE ACIONAMENTO PARA 2 BOMBAS RECALQUE COM ALTERNANCIA AUTOMATICA POT.ATE 7.5CV 220V TRIF.			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M192020000	QD.DE ACIONAMENTO PARA 2 BOMBAS RECALQUE COM ALTERNANCIA AUTOMATICA POT.ATE 7.5CV 220V TRIFASICO (RESERV.ELEVADO)	UN	1,0000000000	
135133	QD.DE ACIONAMENTO PARA BOMBA DE INCENDIO POT.ATE 5CV 220V TRIFASICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M192030000	QD.DE ACIONAMENTO PARA BOMBA INCENDIO POT.ATE 5CV 220V TRIFASICO	UN	1,0000000000	
135134	CURVA 180o FoGo 2 1/2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M124270000	CURVA 180o FoGo 2 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
135136	ELETROCALHA PVC TIPO DUTOPLAST 80X50MM COM TAMPA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M128850000	ELETROCALHA PVC 80X50MM COM TAMPA	M	1,1000000000	
M128860000	FIXA DUTO PARA ELETROCALHA EM PVC	UN	2,0000000000	
135137	PERFILADO 38X38MM - ELE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M127580000	PERFILADO 38X38MM - ELE	M	1,0500000000	
M127590000	SUORTE PARA PERFILADO 38X38MM	UN	2,0000000000	
P.04.000.091217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4´	M	1,0000000000	
135138	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 30X25X9CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
P.18.000.045111	Caixa de proteção dos bornes do medidor, em chapa 18, (300x250x90) mm padrão CPFL	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

135139	SUORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 25MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M125690000	SUORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 25MM2	UN	1,0000000000	
135141	CONDULETE DE ALUMINIO LR 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045060	Condulete de 2´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daísa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135142	CONDULETE DE ALUMINIO LL 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045060	Condulete de 2´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daísa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135143	CONDULETE DE ALUMINIO T 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045060	Condulete de 2´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daísa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135146	BRACADEIRA FoGo TIPO D 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M122380000	BRACADEIRA FoGo TIPO D 2"	UN	1,0000000000	
135147	PARAFUSO COM BUCHA S10			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	1,0000000000	
135150	VERGALHAO COM ROSCA TOTAL GALV. 1/4"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
P.04.000.091217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4´	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135151	SUORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 35MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M190080000	SUORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 35MM2	UN	1,0000000000	
135154	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 25X25X9CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M190950000	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 25X25X9CM	UN	1,0000000000	
135156	CONJUNTO 4X4" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 15A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5800000000	
M192050000	CONJUNTO 4X4" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 15A-250V	UN	1,0000000000	
135157	PARAFUSO DE LATAO CABECA CHATA 1/4"X7/8" COMPLETO - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M192060000	PARAFUSO CABECA CHATA LATAO 1/4"X7/8" COMPLETO	UN	1,0000000000	
135158	CABO DE ALUMINIO NU 70MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3400000000	
M192070000	CABO DE ALUMINIO NU 70MM2	M	1,0200000000	
135161	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 15X15X10CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
M192080000	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 15X15X12CM	UN	1,0000000000	
135162	BARRA DE ALUMINIO PERFIL CHATO 1/8"X7/8" E=3MM PARA PARA-RAIOS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3400000000	
P.19.000.048002	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135163	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 50MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.30.000.049432	Terminal de pressão para cabo 50mm ² (1/0AWG)	UN	1,0000000000	
135164	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 70MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.30.000.049434	Terminal de pressão para cabo 70mm ² (3/0AWG)	UN	1,0000000000	
135165	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 20MM-MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042511	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm	M	1,1000000000	
135166	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 25MM-MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042512	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	M	1,1000000000	
135167	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 32MM-MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042513	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 32mm	M	1,1000000000	
135168	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" COM LUVA-MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042504	Eletroduto de PVC rígido roscável de 38mm (1 1/4')	M	1,0000000000	
135172	MASTRO DE 1"X3.00M COM BUCHA PONTEIRO PARA PARA-RAIOS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M192120000	MASTRO DE 1"X3.00M COM BUCHA PONTEIRO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000000	
135176	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA DE 3 POLOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M192130000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA DE 3 POLOS	UN	1,0000000000	
135177	CONJUNTO 4X4" PARA 4 INTERRUPTORES SIMPLES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5800000000	
M129960000	CONJUNTO 4X4" PARA 4 INTERRUPTORES SIMPLES	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135189	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 125A CURVA B OU C			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
M192240000	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 125A CURVA B OU C	UN	1,0000000000	
135190	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 10MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1400000000	
P.08.000.043084	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
135192	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/4"X1/4"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M122650000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 30X5MM OU 1 1/4"X1/4"	M	1,0000000000	
135193	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 2.5MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1100000000	
P.08.000.043025	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,0200000000	
135196	NIPLE DE ALUMINIO 1" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M192290000	NIPLE ALUMINIO 1" - ELE	UN	1,0000000000	
135198	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 25MM-MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042515	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm	M	1,1000000000	
135199	NIPLE DE ALUMINIO 2" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M192310000	NIPLE ALUMINIO 2" - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135200	QD.ELE EMBUTIR CH.14 PARA 16 DISJUNTORES E BARRAMENTO 100A - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M192320000	QD.EMBUTIR CH.14 PARA 16 DISJUNTORES E BARRAMENTO 100A - VAZIO	UN	1,0000000000	
135204	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 32MM-MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.02.000.042516	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 32mm	M	1,1000000000	
135205	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 20MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M192370000	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 20MM	M	1,1000000000	
135206	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 25MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.02.000.042515	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm	M	1,1000000000	
135207	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 32MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.02.000.042516	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 32mm	M	1,1000000000	
135208	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 20MM-MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M192370000	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 20MM	M	1,1000000000	
135209	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR 30A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,8000000000	
M192400000	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR 30A	UN	1,0000000000	
135210	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A BORNE 240MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M192410000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A BORNE 240MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135211	CABO PP 3X1.5MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1400000000	
P.08.000.043223	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70° C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	1,0200000000	
135212	VERGALHAO RE BAR 3/8"X3.40M COM CLIPS PR			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M192440000	GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8"	UN	1,0000000000	
P.04.000.042082	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8"; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	M	1,0000000000	
135214	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M192450000	CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	1,0000000000	
135215	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M192460000	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	1,0000000000	
135229	TRILHO METALICO PARA FIXACAO DE MEDIDORES 38X19MM - ELE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
M192590000	TRILHO METALICO PARA FIXACAO DE MEDIDORES 38X19MM - ELE	M	1,0000000000	
135231	CHAVE SECCIONADORA TIPO SECA BLINDADA 3 POLOS 63A / 100A COM CARGA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M192610000	CHAVE SECCIONADORA TIPO SECA BLINDADA 3 POLOS 63A /100A C/CARGA	UN	1,0000000000	
135232	ISOLADOR DE EPOXI TIPO BUJAO D=30MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M192620000	ISOLADOR DE EPOXI TIPO BUJAO D=30MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135236	CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA REDONDA 30X25CM COM TAMPA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M120540000	CAIXA PARA ATERramento PRE-MOLDADA EM CONCRETO REDONDA COM TAMPA 30X25CM	UN	1,0000000000	
135238	GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE ACO 10MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M192440000	GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8"	UN	1,0000000000	
135239	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 16MM2 - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.08.000.043085	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
135248	QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 10X10X12CM PADRAO TELESP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,3000000000	
M192700000	QD.EMBUTIR CH.18 10X10X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	
135254	CONJUNTO 4X4" PARA 1 TOMADA DE TELEFONE 4P COM OBTURADOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M192740000	CONJUNTO 4X4" PARA 1 TOMADA TELEFONE 4P COM OBTURADOR	UN	1,0000000000	
135264	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.4 - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M192890000	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 4	UN	1,0000000000	
135267	LUMINARIA TIPO GLOBO BOLINHA COM PLAFONIER E SOQUETE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M192850000	LUMINARIA TIPO GLOBO BOLINHA COM PLAFONIER E SOQUETE E27	UN	1,0000000000	
135268	CURVA 180o FoGo 1" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M192860000	CURVA 180o FoGo 1" - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135269	LUMINARIA EXTERNA FECHADA ESFERA INTEIRICA DIF.ACRIL.C/UMA LAMP.FLUORESCENTE COMPACTA 45W COM POSTE DE METAL H=3.00 COM BASE DE CONCRETO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1600000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,3000000000	
M126820000	POSTE METAL ZINCADO H=3.00M COD.202-E DA AG OU SIMILAR	UN	1,0000000000	
M192830000	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45W (110/220V)	UN	1,0000000000	
M192870000	LUMINARIA EXTERNA FECHADA GLOBO ACRILICO LEITOSO SOQUETE E=27	UN	1,0000000000	
135270	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 6MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
P.08.000.043082	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
135271	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.4 - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M192890000	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 4	UN	1,0000000000	
135274	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 20A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2900000000	
M192910000	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 20A-250V	UN	1,0000000000	
135275	CONJUNTO 4X2" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 20A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
M192920000	CONJUNTO 4X2" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 20A-250V	UN	1,0000000000	
135276	JUNCAO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M192930000	JUNCAO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135277	CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA LOGICA RJ45 (INFORMATICA)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2900000000	
M192940000	CONJUNTO 4X2" TOMADA LOGICA RJ45 (INFORMATICA)	UN	1,0000000000	
135278	RELE DE PULSO UNIPOLAR 16A-127V COM 1 CONTATO NA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M192950000	RELE DE PULSO UNIPOLAR 16A-127V COM 1 CONTATO NA	UN	1,0000000000	
135279	PULSADOR POR CORDAO PARA EMERGENCIA 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2100000000	
M192960000	PULSADOR POR CORDAO PARA EMERGENCIA 10A-250V	UN	1,0000000000	
135280	CAMPAINHA DE EMERGENCIA 127V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M192970000	CAMPAINHA DE EMERGENCIA 127V	UN	1,0000000000	
135281	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1/2"X1/16"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M192980000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1/2"X 1/16"	M	1,0000000000	
135282	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 1"X3.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	8,0000000000	
M121740000	ESTICADOR DE FOGO 1/4" PARA CABO ACO (GTP-18) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	3,0000000000	
M121760000	CABO DE ACO 1/4" (GTP-25) REF. NORTEC OU SIMILAR	M	15,0000000000	
O.06.000.060503	Tubo galvanizado, DN= 1' DIN 2440 classe média	M	3,0000000000	
P.19.000.042237	Base para mastro em aço galvanizado de 2', ref. PK 0505 da Paraklim ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135283	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 - PARA-RAIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	1,0000000000	
135284	SINALEIRO COM LAMPADA 127V LENTE VERDE 22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M192990000	SINALEIRO COM LAMPADA 127V LENTE VERDE 22MM	UN	1,0000000000	
135286	CONTATOR AUXILIAR 4 CONTATOS 2NA+2NF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
P.29.000.042426	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000000000	
135287	QD.ELE CH.16 TIPO D DE 50X30X25CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,0000000000	
M193020000	QD.EMBUTIR CH.16 50X30X25CM TIPO D	UN	1,0000000000	
135289	QD.DE EQUALIZACAO DE TERRA 40X40X12CM COM BARRAMENTO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,4500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,4500000000	
M121490000	QD.EMBUTIR CH.18 40X40X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	
M193040000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/2"X1/4"	M	0,3500000000	
135290	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 4MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M193050000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 4MM2	UN	1,0000000000	
135292	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80A Id=30mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
P.26.000.044605	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 5SV5-347-0 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135293	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 6MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M193090000	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 6MM2	UN	1,0000000000	
135294	PLAQUETA 50X20MM EM ALUMINIO PARA IDENTIFICACAO DE CONSUMIDORES E CONDUTORES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M193100000	PLAQUETA 50X20MM EM ALUMINIO PARA IDENTIFICACAO DE CONSUMIDORES E CONDUTORES	UN	1,0000000000	
135296	QD.DE DISTRIBUICAO 1.20X1.20X0.12M PADRAO TELESP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	6,0000000000	
P.18.000.050131	Quadro Telebras de embutir em chapa de (120 x 120 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olike, Lintermani ou equivalente	UN	1,0000000000	
135313	PRENSA CABO DE 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
P.07.000.092150	Conector prensa-cabo 3/4' em alumínio, ref. PC15-C12/C20 da Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135314	BENGALA PVC 1" 4.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,4000000000	
M122840000	BENGALA PVC 1" 4M	UN	1,0000000000	
135315	MASSA EPOXI PARA VEDACAO			KG
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
M120680000	MASSA EPOXI VEDACAO	KG	1,0000000000	
135316	QD.ELE CH.16 PARA 26 DISJUNTORES - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,0000000000	
M193300000	QD.CH.16 PARA 26 DISJUNTORES - VAZIO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135318	CURVA 90o FoGo 3/4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M193320000	CURVA 90o FoGo 3/4" - ELE	UN	1,0000000000	
135319	VENTILADOR DE TETO TIPO COMERCIAL COM REVERSOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M193330000	VENTILADOR DE TETO TIPO COMERCIAL COM REVERSOR	UN	1,0000000000	
135326	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 3"X5/16"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M193400000	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 3"X5/16"	M	1,0000000000	
135327	CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 PARALELOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
P.13.000.045514	Interruptor 3 teclas (1 simples / 2 paralelos), com placa	CJ	1,0000000000	
135328	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES PARALELOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
P.13.000.045509	Interruptor com 2 teclas (paralelo), com placa	CJ	1,0000000000	
135329	QD.ELE CH.16 PARA 28 DISJUNTORES - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,0000000000	
M193430000	QD.CH.16 PARA 28 DISJUNTORES - VAZIO	UN	1,0000000000	
135331	BLOCO TERMINAL STG PARA 10 PARES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M193450000	BLOCO PARA TELEFONIA STG 10 PARES	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135332	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 16 DISJUNTORES - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M193460000	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 16 DISJUNTORES - VAZIO	UN	1,0000000000	
135333	SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 50MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M193470000	SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS 50MM2	UN	1,0000000000	
135334	SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 16MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M193500000	MOLDE SSBY-2	UN	0,0400000000	
P.19.000.048071	Kit solda com cartucho para solda exotérmica n. 25 a 45	UN	1,0000000000	
P.19.000.048074	Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente	UN	0,0200000000	
135335	SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 50MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M193510000	MOLDE PARA SOLDA 50MM2	UN	0,0400000000	
M193520000	CARTUCHO 90 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000000	
P.19.000.048074	Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente	UN	0,0200000000	
135337	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 4MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1200000000	
P.08.000.043026	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	M	1,0200000000	
135338	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 80X80X15CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M193550000	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 80X80X15CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135339	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 4MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1200000000	
P.08.000.043081	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
135341	QD.DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO 80X80X12CM PADRAO TELES P			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,2500000000	
M193570000	QD.EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO 80X80X12CM PARA TELEFONIA	UN	1,0000000000	
135345	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE 6MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M193610000	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE 6MM2	UN	1,0000000000	
135347	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO MOD.CP 3030-12			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
P.07.000.045076	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 300x300mm, profundidade mínima 120mm, ref. CDT30 da Daisa, Cemar ou equivalente	UN	1,0000000000	
135348	QD.DE EMBUTIR CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 15X25X12CM PADRAO TELEBRAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,3000000000	
M193640000	QD.EMBUTIR CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 15X25X12CM PADRAO TELEBRAS	UN	1,0000000000	
135352	LUMINARIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA PL26W			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M123020000	ARANDELA TIPO DROPS	UN	1,0000000000	
P.14.000.091203	Lâmpada fluorescente compacta sem reator integrado, base G-24D-3 26W-2U duplo; ref. D26 W / 41-827 da Dulux, 840 da Osram, PL-C / 2 P26 W / 827 ou 840 da Philips ou equivalente	UN	1,0000000000	
P.30.000.049424	Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135355	ELETRODUTO POLIETILENO SEMI-RIGIDO 3/4" PONTA AZUL			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M193730000	ELETRODUTO POLIETILENO SEMI-RIGIDO 3/4" PONTA AZUL	M	1,0000000000	
135356	ELETRODUTO POLIETILENO SEMI-RIGIDO 1" PONTA AZUL			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
M193740000	ELETRODUTO POLIETILENO SEMI-RIGIDO 1" PONTA AZUL	M	1,0000000000	
135357	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO 2"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.03.000.042622	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 50mm	M	1,0000000000	
135358	LUMINARIA PUBLICA INTEGRADA FECHADA COM LAMPADA VAPOR SODIO 100W, BRACO CURTO, DEMAIS ACESSORIOS, SEM POSTE (PADRAO CPFL)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M193760000	LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W	UN	1,0000000000	
M193770000	LUMINARIA INTEGRADA COMPLETA FECHADA PARA LAMPADA VAPOR SODIO 100W SOQUETE E-40 E BASE PARA RELE FOTOELETRONICO	UN	1,0000000000	
M193780000	BRACO CURTO PARA ILUMINACAO PUBLICA ZINCADO POR IMERSAO A QUENTE L=2530MM-PADRAO CPFL	UN	1,0000000000	
M193790000	KIT REMOVIVEL VS 100W COMPOSTO POR REATOR,IGNITOR,CAPACITOR,CONECTORES E SUPORTE PARA FIXACAO	UN	1,0000000000	
M193800000	RELE FOTOELETRONICO INTERCAMBIAVEL 5A-220V	UN	1,0000000000	
M193810000	CINTA CIRCULAR DE ACO L=190MM	UN	1,0000000000	
M193820000	CINTA CIRCULAR DE ACO L=200MM	UN	1,0000000000	
M193830000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 2X1.5MM2-PRETO/BRANCO	M	2,5000000000	
M193840000	CONECTOR ISOLADO DE TORCAO DE COBRE 1.5MM	UN	1,0000000000	
M193850000	CONECTOR DE DERIVACAO PERFURANTE CDP-6 - 10 A 120MM2 (REF.INTELLI OU SIMILAR) - ELE	UN	1,0000000000	
M193860000	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X70MM COM PORCA	UN	2,0000000000	
135362	ARANDELA BLINDADA TIPO TARTARUGA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M193880000	ARANDELA BLINDADA TIPO TARTARUGA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

135363	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO IV (BIFASICO) - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M192890000	QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 4	UN	1,0000000000	
135364	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2900000000	
P.13.000.045572	Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	1,0000000000	
135368	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M190200000	INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES SEM PLACA	UN	1,0000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135382	CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M190210000	TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	UN	1,0000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135392	CONECTOR BIMETALICO DE COMPRESSAO Al/Cu 10 A 50MM2 - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M193700000	CONECTOR BIMETALICO DE COMPRESSAO Al/Cu 10 A 50MM2	UN	1,0000000000	
135393	CONECTOR BIMETALICO DE COMPRESSAO AL/CU 70MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M194170000	CONECTOR BIMETALICO DE COMPRESSAO AL/CU 70MM2	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135400	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M190240000	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO SEM PLACA	UN	1,0000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzal ou equivalente	UN	1,0000000000	
135402	QD.DISP.PROTECAO TIPO U 50X30CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M194230000	QD.DISP.PROTECAO TIPO U 50X30CM - VAZIO	UN	1,0000000000	
135407	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 1.0MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M194290000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 1.0MM2	M	1,1000000000	
135408	BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 3/8"X1/8"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
P.23.000.049627	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	KG	0,2700000000	
135409	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 35 A 40A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,8000000000	
M194310000	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 35 A 40A	UN	1,0000000000	
135410	CONTATOR TRIPOLAR 18A (AC3) 1 CONTATO AUXILIAR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M194320000	CONTATOR TRIPOLAR 18A (AC3) 1 CONTATO AUXILIAR	UN	1,0000000000	
135411	QD.METALICO DE SOBREPOR 90X30X25CM COM PORTINHOLA VENEZIANA - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M194330000	QD.METALICO DE SOBREPOR 90X30X25CM C/PORTINHOLA VENEZIANA - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135414	CANALETA DE PVC 30X50MM COM DIVISORIA PARA INSTALACAO APARENTE INCLUSIVE CONEXOES - ELE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1600000000	
M194360000	CANALETA DE PVC 30X50MM COM TAMPA PARA INSTALACAO APARENTE - ELE	M	1,0000000000	
135415	CORDOALHA DE ACO 50MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
E.10.000.049565	Cordoalha para estai de aço galvanizado 7 fios, diâmetro 3/8´ tipo SM, galvanização eletrolítica	M	1,0500000000	
135416	PRESILHA LATAO ESTANHADO 20MM PARA CABO 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M128790000	PARAFUSO COM BUCHA S10	UN	1,0000000000	
M194380000	PRESILHA LATAO ESTANHADO 20MM PARA CABO 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA	UN	1,0000000000	
135417	PRESILHA LATAO ESTANHADO 15MM PARA CABO 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M128790000	PARAFUSO COM BUCHA S10	UN	1,0000000000	
M194390000	PRESILHA LATAO ESTANHADO 15MM PARA CABO 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA	UN	1,0000000000	
135419	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M190210000	TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	UN	1,0000000000	
P.07.000.045151	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135420	CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M190210000	TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	UN	1,0000000000	
P.07.000.045151	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135421	CONDULETE DE ALUMINIO TB 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M190210000	TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	UN	1,0000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzels ou equivalente	UN	1,0000000000	
135422	VENTILADOR DE PAREDE TIPO COMERCIAL COM REVERSOR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M194440000	VENTILADOR DE PAREDE TIPO COMERCIAL COM REVERSOR	UN	1,0000000000	
135424	GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE ACO 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M194460000	GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE ACO 1/2"	UN	1,0000000000	
135425	PLUG MACHO 2P+T			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.067507	Plugue 2P+T de 10A 250V, ref. 615801 / 615811 / 615821 da Pial ou equivalente	UN	1,0000000000	
135426	GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M194480000	GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE	UN	1,0000000000	
135428	CONDULETE DE ALUMINIO X 3/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzels ou equivalente	UN	1,0000000000	
135429	CURVA 90o PARA PERFILADO 38X38MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M194510000	CURVA 90o PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135430	EMENDA PARA PERFILADOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M194520000	EMENDA PARA PERFILADOS	UN	1,0000000000	
135431	CONDULETE DE ALUMINIO E 3 / 4" COM 2 TOM 2P+T 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196160000	TOMADA DUPLA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	UN	1,0000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135432	PLUG FEMEA 2P+ T			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
P.13.000.067508	Plugue prolongador 2P+T 10 A 250 V, NBR 14136, ref. 615804 / 615814 / 615824 da Pial ou equivalente	UN	1,0000000000	
135437	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 63A CURVA C OU D			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
P.26.000.044637	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A, ref. Pial Legrand, Eletromar/Cuttler Hammer, ABB, GE ou equivalente	UN	1,0000000000	
135438	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X15CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,0000000000	
M194590000	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X15CM	UN	1,0000000000	
135440	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X7" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS PARA FIXACAO DO PRESSBOW E DO SUPORTE DA CAIXA DO TIPO II - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M194610000	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X7" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS PARA FIXACAO DO PRESSBOW E DO SUPORTE DA CAIXA DO TIPO II	UN	1,0000000000	
135441	CONDULETE DE ALUMINIO C 3 / 4" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135443	RELE FOTOELETRICO 127V-1200VA COM BASE E SUPORTE DE FIXACAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
P.29.000.090337	Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA	UN	1,0000000000	
135444	CURVA 90o PVC 1 1/4" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M194650000	CURVA 90o PVC 1 1/4" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	1,0000000000	
135445	SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 70MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M194660000	SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 70MM2	UN	1,0000000000	
135446	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 1.5MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.08.000.043079	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
135447	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6 / 1KV 2.5MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1100000000	
P.08.000.043080	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	
135451	CONJUNTO 4X2" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3700000000	
P.13.000.045574	Conjunto 02 tomadas 2P+T 10A, completa; ref. 054345 da Pial Legrand ou equivalente	CJ	1,0000000000	
135454	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR COM TAMPA PARA LACRE 60X60X25CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M125610000	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR COM TAMPA PARA LACRE 60X60X25CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135459	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 2 FASES + NEUTRO + TERRA - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,5000000000	
M121990000	BARRAMENTO DE COBRE 2F+N+T PARA 12 DISJUNTORES + GERAL	UN	1,0000000000	
M128170000	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - VAZIO	UN	1,0000000000	
135460	CONJUNTO 4X4" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS+TERRA 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5800000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5800000000	
M194800000	CONJUNTO 4X4" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 10A-250V	UN	1,0000000000	
135461	SINALIZADOR AUDIOVISUAL COM LAMPADA PULSANTE E SOM INTERMITENTE COM NIVEL DE PRESSAO SONORA MINIMO DE 100DB			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M194810000	SINALIZADOR AUDIOVISUAL COM LAMPADA PULSANTE E SOM INTERMITENTE COM NIVEL DE PRESSAO SONORA MINIMO DE 100DB	UN	1,0000000000	
135463	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 028 DA NDU-01 ENERGISA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,0000000000	
M194830000	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 028 DA NDU-01 ENERGISA	UN	1,0000000000	
135464	CONDULETE DE ALUMINIO C 3 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045151	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzl ou equivalente	UN	1,0000000000	
135465	GRAMPO DE TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U EM BRONZE TIPO GDU PARA HASTE DE 5 / 8" X CABO 10MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M194840000	GRAMPO DE TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U EM BRONZE TIPO GDU PARA HASTE DE 5 / 8" X CABO 10MM2	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135466	CINTA METALICA PERFURADA 19MMX1.30M COM 2 PARAFUSOS E 4 PORCAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M194850000	CINTA METALICA PERFURADA 19MMX1.30M COM 2 PARAFUSOS E 4 PORCAS	UN	1,0000000000	
135467	PARAFUSO FRANCES 5 / 8 "X7 " COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M194610000	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X7" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS PARA FIXACAO DO PRESSBOW E DO SUPORTE DA CAIXA DO TIPO II	UN	1,0000000000	
135468	PARAFUSO FRANCES 5 / 16 "X9 " COM PORCAS E 2 ARRUELAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M194860000	PARAFUSO FRANCES 5/16"X9" COM PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	1,0000000000	
135469	POSTE DE ACO CARBONO TUBULAR DE SECAO QUADRADA 80X80X3MM H=7.50M 90DAN PADRAO EAS ELETROPAULO-INCLUSIVE CHAPEU			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,5000000000	
M194870000	POSTE DE ACO CARBONO TUBULAR DE SECAO QUADRADA 80X80X3MM H=7.50M 90DAN PADRAO EAS ELETROPAULO	UN	1,0000000000	
135470	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO TIPO P REFERENCIA DESENHO 24 DO LIG BT 2014			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,0000000000	
M194880000	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO TIPO P REFERENCIA DESENHO 24 DO LIG BT 2014	UN	1,0000000000	
135471	CONDULETE DE ALUMINIO LL 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045151	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	
135472	CONJUNTO 4X4" PARA 3 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M194900000	CONJUNTO 4X4" PARA 3 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135474	PARAFUSO FRANCES 5/8"X5" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M194920000	PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X5" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	1,0000000000	
135475	BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M194930000	BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS	UN	1,0000000000	
135476	BENGALA PVC 1 1/4" 4.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,2000000000	
O.02.000.090600	Bengala em PVC rígido para o ramal de entrada, diâmetro de 32 mm, padrão Eletropaulo; ref. Coflex ou equivalente	UN	1,0000000000	
135477	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO MONOFASICO CONFORME DESENHO 027 DA NDU-01 ENERGISA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,0000000000	
M194940000	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO MONOFASICO CONFORME DESENHO 027 DA NDU-01 ENERGISA	UN	1,0000000000	
135478	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 2.1 ET/037/2015-ELEKTRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,0000000000	
M194950000	QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 2.1 ET/037/2015-ELEKTRO	UN	1,0000000000	
135479	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M194960000	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO	UN	1,0000000000	
135480	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M194970000	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXAO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135481	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M194980000	BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO	UN	1,0000000000	
135482	BARRAMENTO DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M194990000	BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO	UN	1,0000000000	
135483	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M195000000	QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - VAZIO	UN	1,0000000000	
135484	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M195010000	CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V	UN	1,0000000000	
135485	BARRAMENTO DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN.BIFASICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195020000	BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN.BIFASICO	UN	1,0000000000	
135486	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.BIFÁSICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195030000	BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.BIFASICO	UN	1,0000000000	
135488	PRESILHA LATAO ESTANHADO 15MM PARA CABO 70MM2 COM PARAFUSO E BUCHA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M128790000	PARAFUSO COM BUCHA S10	UN	1,0000000000	
M157260000	PRESILHA LATAO ESTANHADO 15MM PARA CABO 70MM2 COM PARAFUSO E BUCHA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135495	QD.DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M195060000	QD.DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METALICO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A (REF.LINTERMANI 3518)	UN	1,0000000000	
135496	CAIXA METALICA CH.16 COM PORTA E PLACA PARA FIXACAO DE COMPONENTES 60X60X12CM - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M195070000	CAIXA METALICA CH.16 COM PORTA E PLACA PARA FIXACAO COMPONENTES 60X60X12CM-ELE	UN	1,0000000000	
135509	DISPOSITIVO DPS CLASSE I - 1 POLO, Iimp MAIOR OU IGUAL 12.5KA (ONDA 10/350 MICROSSEGUNDOS) EFEITO DIRETO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICRO SEG.) EFEITO INDIRETO, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
M195200000	DISPOSITIVO DPS CLASSE I - 1 POLO, Iimp MAIOR OU IGUAL 12.5KA (ONDA 10/350 MICROSSEGUNDOS) EFEITO DIRETO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICRO SEG.) EFEITO INDIRETO, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V	UN	1,0000000000	
135510	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICROSSEGUNDOS) EFEITO INDIRETO, I _n MAIOR OU IGUAL 15KA, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
M195210000	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICROSSEGUNDOS) EFEITO INDIRETO, I _n MAIOR OU IGUAL 15KA, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V	UN	1,0000000000	
135511	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.00M RESISTENCIA DE TOPO 150KGF-PADRAO ENERGISA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,5000000000	
M195220000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.00M RESISTENCIA DE TOPO 150KGF-PADRAO ENERGISA	UN	1,0000000000	
135513	LAMPADA LED 14W / 127V BULBO E=27 6500K			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
M195240000	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	1,0000000000	
135514	BARRAMENTO 2F+N+T PARA 28 DISJUNTORES+GERAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195250000	BARRAMENTO DE COBRE 2F+N+T PARA 28 DISJUNTORES+GERAL	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135515	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 0.75KWP, ON GRIG COMPOSTO MOD., MICRO INVERSOR DE POT MIN 600W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMISS.CONCESSIONARIAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800700000	MAO DE OBRA P/INSS-SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 0.75KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 600W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTALACAO E PROCESSO DESDE PROJ (M19526-135515)	UN	0,2000000000	
M195260000	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 0.75KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 600W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTALACAO E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMIS.CONCESS	UN	0,8000000000	
135517	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M195280000	BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO	UN	1,0000000000	
135518	LAMPADA LED 50W / 220V E=27 6400K E 2850 lm			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
M195290000	LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 lm	UN	1,0000000000	
135519	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA LED 14W			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,8000000000	
M121060000	PLAFONIER PARA GLOBO SEM SOQUETE	UN	1,0000000000	
M122890000	GLOBO LEITOSO DE VIDRO	UN	1,0000000000	
M195240000	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	1,0000000000	
P.30.000.049424	Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27	UN	1,0000000000	
135520	APARELHO DE LUZ DE OBSTACULO COM 2 LAMPADAS LED 14W			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M195240000	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	2,0000000000	
P.19.000.092012	Sinalizador de obstáculo duplo com célula fotoelétrica, ref. PK-0107 da Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135521	APARELHO DE LUZ DE OBSTACULO COM RELE FOTOCELULA COM 1 LAMP.LED EM MASTRO 1"X3.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M195240000	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	1,0000000000	
O.06.000.060503	Tubo galvanizado, DN= 1" DIN 2440 classe média	M	3,1000000000	
P.19.000.092013	Sinalizador obstáculo simples com célula fotoelétrica; ref. PK 0106 da Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000000	
135522	BARRAMENTO DE FASE PARA 18 DISJUNTORES DIN.BIFASICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195320000	BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 18 DISJUNTORES DIN.BIFASICO	UN	1,0000000000	
135523	QD.MED.METAL.INTERNO COMPLETO P/INSTAL.18 MED.BIF.COMPARTIMENTO P/ADM.E UNB.INCL.DISJ.GERAL IN=160A, BARRAM.COBRE DIM. 1X1/4",DE 16 A 18XDISJ.BIPOLARES 50A,01XDISJ.TRIPOLAR 80A, 01XDISJ.TRIPOLAR 35A E FIACAO PADRAO CPFL.DIM.200X240X30CM (HXLXP)(VO5			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	16,0000000000	
M195330000	QD.MED.METAL.INTERNO COMPL.P/INSTAL.18 MEDID.BIF.COMPARTIMENTO P/ADM.E B.INCL.DISJ.GERAL IN=160A, BARRAM.COBRE DIM. 1X1/4" DE 16 A 18XDISJ.BIP.50A, 01XDISJ.TRIP.80A, 01XDISJ.TRIP.35A E FIACAO PADR.CPFL.DIM.200X240X30CM (HXLXP) VER DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,0000000000	
135524	QD.MED.METAL.INTERNO COMPLETO P/INSTAL.13 A 15 MED.BIF.COMPARTIM.P/ADM.E UNB.INCL.DISJ.GERAL IN=160A, BARRAM.COBRE DIM.1X1/4", DE 13A 15XDISJ.BIPOLARES 50A,01XDISJ.TRIPOLAR 80A, 01XDISJ.TRIPOLAR 35A E FIACAO PADRAO CPFL DIM.200X180X30CM (HXLXP)-V04			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	13,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	13,0000000000	
M195340000	QD.MED.METAL.INTERNO COMPLETO P/INSTAL.13 A 15 MED.BIF.COMPARTIM.P/ADM.E B.INCL.DISJ.GERAL IN=160A, BARRAM.COBRE DIM.1X1/4", DE 13A 15XDISJ.BIP.50A, 01XDISJ.TRIP.80A, 01XDISJ.TRIP.35A E FIACAO PADRAO CPFL DIM.200X180X30CM (HXLXP)-VER DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,0000000000	
135525	ELETROCALHA LISA 200X75MM COM TAMPA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7500000000	
M195350000	ELETROCALHA LISA L=200MMX75MM COM TAMPA	M	1,0000000000	
135526	ELETROCALHA-SUPORTE PARA ELETROCALHA 200X75MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M195360000	SUPORTE PARA ELETROCALHA 200X75MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135527	ELETROCALHA-TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195370000	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 200X75MM	UN	1,0000000000	
135528	ELETROCALHA-CURVA HORIZONTAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195380000	CURVA HORIZONTAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA	UN	1,0000000000	
135529	ELETROCALHA-CURVA VERTICAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195390000	CURVA VERTICAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA	UN	1,0000000000	
135530	ELETROCALHA-CURVA VERTICAL 45o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195400000	CURVA VERTICAL 45o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA	UN	1,0000000000	
135531	ELETROCALHA-JUNCAO PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195410000	JUNCAO PARA ELETROCALHA L=200X75MM COM TAMPA	UN	1,0000000000	
135532	PORCA SEXTAVADA D=1 / 4" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M195420000	PORCA SEXTAVADA D=1/4"	UN	1,0000000000	
135533	ARRUELA LISA D=1 / 4" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M195430000	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	1,0000000000	
135534	CONDULETE DE ALUMINIO E 3 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135535	QD.DE MEDICAO COLETIVA 1.56X2.46X0.17M AGRUPADA C/MODULOS EM MATERIAL POLIMERICO E TAMPAS EM POLICARBONATO TIPO P, COMPLETO P/ 21 MEDIDORES: 19 DISJ BIP 50A MED.BIF.1 DISJ TRI 63A E 1 DISJ TRI 35A CPFL (V052Q CAC 18AP)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	18,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	18,0000000000	
M195440000	QD.DE MEDICAO COLETIVA 1.56X2.34X0.17M AGRUPADA C/MODULOS EM MATERIAL POLIMERICO E TAMPAS EM POLICARBONATO TIPO P, COMPLETO P/ 21 MEDIDORES: 19 DISJ BIP 50A MED.BIF.1 DISJ TRI 63A E 1 DISJ TRI 35A CPFL	UN	1,0000000000	
135536	QD.DE MEDICAO COLETIVA 1.56X2.46X0.17M AGRUPADA C/MODULOS EM MATERIAL POLIMERICO E TAMPAS EM POLICARBONATO TIPO P, COMPLETO P/ 22 MEDIDORES: 20 DISJ BIP 50A MED.BIF.1 DISJ TRI 63A E 1 DISJ TRI 35A CPFL (V052Q-TERREO SIMPLES 20AP)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	18,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	18,0000000000	
M195450000	QD.DE MEDICAO COLETIVA 1.56X2.34X0.17M AGRUPADA C/MODULOS EM MATERIAL POLIMERICO E TAMPAS EM POLICARBONATO TIPO P, COMPLETO P/ 22 MEDIDORES: 20 DISJ BIP 50A MED.BIF.1 DISJ TRI 63A E 1 DISJ TRI 35A CPFL	UN	1,0000000000	
135537	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A BORNE 50MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M195460000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A BORNE 50MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000	
135538	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A BORNE 70MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M195470000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A BORNE 70MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000	
135539	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M123750000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPTAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000	
135540	TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 120MM2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
P.30.000.049541	Terminal de pressão/compressão para cabo 120mm² (250MCM)	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

135541	APARELHO DE LUZ DE OBSTACULO COM RELE FOTOCELULA COM 1 LAMP.LED EM MASTRO 3/4"X1.0M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M195240000	LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K	UN	1,0000000000	
O.06.000.060502	Tubo galvanizado, DN= 3/4' DIN 2440 classe média	M	1,1000000000	
P.19.000.092013	Sinalizador obstáculo simples com célula fotoelétrica; ref. PK 0106 da Paraklin ou equivalente	UN	1,0000000000	
135542	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195500000	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXAO	UN	1,0000000000	
135543	CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M195510000	CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL RAO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	1,0000000000	
135544	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1/2" COM PARAFUSO E BUCHA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	2,0000000000	
M195520000	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1/2"	UN	1,0000000000	
135545	CONDULETE DE ALUMINIO X 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196150000	CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000000	
135546	CONDULETE DE ALUMINIO TB 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196150000	CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135547	CONDULETE DE ALUMINIO C 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196150000	CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000000	
135548	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 3X2.5MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
P.08.000.043044	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0000000000	
135550	CURVA 90o PVC 1/2" RIGIDO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M195580000	CURVA 90o PVC 1/2" RIGIDO - ELE	UN	1,0000000000	
135551	CONDULETE DE PVC C 1/2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195590000	CONDULETE DE PVC C 1/2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V	UN	1,0000000000	
135552	CONDULETE DE PVC B 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A/250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195600000	CONDULETE DE PVC B 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A/250V	UN	1,0000000000	
135553	CONDULETE DE PVC T 1/2" COM TAMPA CEGA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M195610000	CONDULETE DE PVC T 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000000	
135554	CONDULETE DE PVC TB 1/2" COM TAMPA CEGA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M195620000	CONDULETE DE PVC TB 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135555	CONDULETE DE PVC LB 1/2" COM TAMPA CEGA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M195630000	CONDULETE DE PVC LB 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000000	
135556	CONDULETE DE PVC X 1/2" COM TAMPA CEGA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M195640000	CONDULETE DE PVC X 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000000	
135557	CONDULETE DE PVC LR 1/2" COM TAMPA CEGA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000	
M195650000	CONDULETE DE PVC LR 1/2" COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000000	
135558	BRACADEIRA PVC TIPO D 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
M195660000	BRACADEIRA PVC TIPO D 1/2"	UN	1,0000000000	
135559	PRENSA CABO DE ALUMINIO 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,4000000000	
M195670000	PRENSA CABO DE ALUMINIO 1/2"	UN	1,0000000000	
135560	CONDULETE DE PVC E 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A/250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195680000	CONDULETE DE PVC E 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	1,0000000000	
135561	CONDULETE DE PVC LL 1/2" COM 2 TOMADAS 2P+T 10A/250V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195690000	CONDULETE DE PVC LL 1/2" COM 2 TOMADAS 2P+T 10A/250V	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135562	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.TRIFÁSICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195700000	BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.TRIFÁSICO	UN	1,0000000000	

135563	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 12 PONTOS DE CONEXAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195710000	BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 12 PONTOS DE CONEXAO	UN	1,0000000000	

135564	SAIDA LATERAL PARA PERFILADO 38X38MM ELETRODUTO 3/4" - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1000000000	
P.04.000.091220	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	UN	1,0000000000	

135565	BARRA ROSCADA ROSCA W 1/4"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0200000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0200000000	
P.04.000.091217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4´	M	1,0000000000	

135566	CAIXA COM 1 TOMADA 2 POLOS+TERRA EM ACO PARA INSTALACAO APARENTE EM PERFILADO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,6000000000	
M195740000	CAIXA COM 1 TOMADA 2 POLOS+TERRA EM ACO PARA INSTALACAO APARENTE EM PERFILADO - ELE	UN	1,0000000000	

135567	PORCA LOSANGULAR PARA PERFILADO ROSCA W 1/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0100000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,0100000000	
M195750000	PORCA LOSANGULAR PARA PERFILADO ROSCA W 1/4"	UN	1,0000000000	

135568	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 5X2.5MM2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1300000000	
M195760000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 5X2.5MM2	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135569	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 1.4KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 1000W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MAT.NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMMIS.CONCESSIONARIAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800760000	MAO DE OBRA P/INSS-SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 1.4KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 1000W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTALACAO E PROCESSO DESDE PROJE (M19577-135569)	UN	0,2000000000	
M195770000	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 1.4KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 1000W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMIS.CONCESSIONAR	UN	0,8000000000	
135570	BARRAMENTO DE FASE PARA 8 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195780000	BARRAMENTO DE FASE PARA 8 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO	UN	1,0000000000	
135572	CONDULETE DE ALUMINIO LL 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196150000	CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE)	UN	1,0000000000	
135573	QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 01.MED.BIF(ADM)+CXS P/DPS, BEP. E BAR,05DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01 DISJ.GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR. COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X90CM-SB22A-02-01LA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,0000000000	
M195810000	QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 01.MED.BIF(ADM)+CXS P/DPS, BEP. E BAR,05DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01 DISJ.GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR. COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X90CM-SB22A-02-01LA	UN	1,0000000000	
135574	QD.MED.POLICARB.C/08 MED.BIF(AP) E 01.MED.BIF(ADM)+CXS P/DPS, BEP. E BAR,09 DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01 DISJ. GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR.COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X142CM-SB22A-02-2L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,0000000000	
M195820000	QD.MED.POLICARB.C/08 MED.BIF(AP) E 01.MED.BIF(ADM)+CXS P/DPS, BEP. E BAR,09 DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01 DISJ. GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR.COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X142CM-SB22A-02-2L	UN	1,0000000000	
135575	CAIXA METALICA CH.16 COM PORTA E PLACA PARA FIXACAO DE COMPONENTES 30X30X12CM - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,5000000000	
M195830000	CAIXA METALICA CH.16 COM PORTA E PLACA PARA FIXACAO COMPONENETES 30X30X12CM-ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135576	CABO TELEFONICO CCE-APL-50-02 PARA 2 PARES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000	
M195840000	CABO TELEFONICO CCE-APL-5002 PARA 2 PARES	M	1,0200000000	
135577	BARRAMENTO 2F+N+T PARA 16 DISJUNTORES (80A)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M195850000	BARRAMENTO 2F+N+T PARA 16 DISJUNTORES (80A)	UN	1,0000000000	
135578	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + PARALELO BIPOLAR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5300000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5300000000	
M123170000	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES SEM PLACA	UN	1,0000000000	
M195860000	CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR	UN	1,0000000000	
135579	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR SELETIVO TRIFASICO 125A -100mA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,9000000000	
M195870000	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR SELETIVO TRIFASICO - 125A - 100mA	UN	1,0000000000	
135580	ISOLANTE ACUSTICO ADERIDO PARA PISO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
M195880000	ISOLANTE ACUSTICO ADERIDO PARA PISO (REF. BAUCRYL ACUSTICO TIX)- 2 DEMAOS	KG	2,5000000000	
135581	QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 1.MED.BIF(ADM) + CXS P/DPS, BEP, PASS E BAR,05DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01DISJ.GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR. COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X142CM-SB22B-			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,0000000000	
M195890000	QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 1.MED.BIF(ADM) + CXS P/DPS, BEP, PASS E BAR,05DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01DISJ.GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR. COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X142CM-SB22B-0	UN	1,0000000000	
135582	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I / II, 12.5/60KA, 460V			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3500000000	
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	H	0,3500000000	
M195900000	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I / II, IMAX: 60KA, IIMP: 12.5KA, 460V, REFERENCIA CLAMPER OU EQUIVALENTE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135583	QD. MET. DE COMANDO DE SOBREPOR 70X50X20CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
M195910000	QD. MET. DE COMANDO DE SOBREPOR 70X50X20CM - VAZIO	UN	1,0000000000	
135584	CURVA 45o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2000000000	
M195920000	CURVA 45o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE	UN	1,0000000000	
135585	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/21 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 19 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	18,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	18,0000000000	
M195930000	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/21 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 19 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1	UN	1,0000000000	
135586	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/22 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 20 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	18,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	18,0000000000	
M195940000	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/22 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 20 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1	UN	1,0000000000	
135587	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 2.5MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M195950000	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 2.5MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	1,0000000000	
135588	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M195960000	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135589	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ATERRAMENTO - ELE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000	
M195970000	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ATERRAMENTO - ELE	UN	1,0000000000	
135590	TRILHO DE ALUMINIO PARA FIXACAO TS35 - ELE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1600000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1600000000	
M195980000	TRILHO DE ALUMINIO PARA FIXACAO TS35 - ELE	M	1,0000000000	
135591	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/23 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 23 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	18,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	18,0000000000	
M195990000	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/23 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 23 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B	UN	1,0000000000	
135592	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/24 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 24 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	18,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	18,0000000000	
M196000000	QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/24 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 24 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B	UN	1,0000000000	
135593	LUVA PVC SRM 32MMX1" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0031000000	
M196010000	LUVA PVC SRM 32MMX1" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0055000000	
135594	BARRAMENTO 2F+N+T PARA 32 DISJUNTORES+GERAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000	
M196020000	BARRAMENTO 2F+N+T PARA 32 DISJUNTORES+GERAL	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135595	QD.ELE PARA BARRAMENTO 50X60X30CM - VAZIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,5000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	4,5000000000	
M196030000	QD.ELE PARA BARRAMENTO 50X60X30CM - VAZIO	UN	1,0000000000	
135597	QD.DE EMBUTIR EM PVC 80X40X11CM PADRAO TELEBRAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,2500000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	3,2500000000	
M196050000	QD.DE EMBUTIR EM PVC 80X40X11CM PADRAO TELEBRAS	UN	1,0000000000	
135598	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QL-COB 250X375X90MM COMPOSTO DE 1 INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 175V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 4 DISJ. 1P-16A, 1 DISJ. 1P-20A, 1 DISJ. 2P-20A E BARRAM. 3F+N+PE (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	2,0000000000	
M196060000	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QL-COB 250X375X90MM COMPOSTO DE 1 INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 175V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 4 DISJ. 1P-16A, 1 DISJ. 1P-20A, 1 DISJ. 2P-20A E BARRAM. 3F+N+PE	UN	1,0000000000	
135599	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QFL-T 300X450X100MM COMPOSTO DE 1 DISJ. GERAL 3P-40A, INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 275V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 18 DISJ. 1P-16A, 2 DISJ. 1P-20A, 2 DISJ. 2P-16, 3 DISJ. 1P-32A, BARRAM. 3F+N+PE, BARRAM. N (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M196070000	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QFL-T 300X450X100MM COMPOSTO DE 1 DISJ. GERAL 3P-40A, INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 275V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 18 DISJ. 1P-16A, 2 DISJ. 1P-20A, 2 DISJ. 2P-16, 3 DISJ. 1P-32A, BARRAM. 3F+N+PE, BARRAM. N	UN	1,0000000000	
135600	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BR 400X400X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ.MOTOR 3P-25A, 6 CONT. TRP. 3P-25A, 2 RELE BIMET.9-12.5 - 1 DISJ. 2P-6A, 1 CHAV AUT. MANUAL, 4 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M196080000	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BR 400X400X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ.MOTOR 3P-25A, 6 CONT. TRP. 3P-25A, 2 RELE BIMET.9-12.5 - 1 DISJ. 2P-6A, 1 CHAV AUT. MANUAL, 4 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE	UN	1,0000000000	
135601	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BI 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-25A, 3 FUS. DIAZED 25A, 2 FUS. DIAZED 4A, 1 CONT. TRIP. 3P-25A, 2 CHAV AUT. MANUAL, 1 BOT. LIG-DESL. 1 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M196090000	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BI 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-25A, 3 FUS. DIAZED 25A, 2 FUS. DIAZED 4A, 1 CONT. TRIP. 3P-25A, 2 CHAV AUT. MANUAL, 1 BOT. LIG-DESL. 1 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135602	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-ELEV 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-50A, 1 DISJ. 2P-20A, 1 DISJ. DR 2P-25A-30mA E BARRAM. 3F+PE (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M196100000	QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-ELEV 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-50A, 1 DISJ. 2P-20A, 1 DISJ. DR 2P-25A-30mA E BARRAM. 3F+PE	UN	1,0000000000	
135603	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QG-ADM 400X375X125MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-80A, 1 DISJ. 3P-32, 4 DISJ. 3P-50A. 4 DPS 175V-IN-40KA, UP-1.5KA CLASSE2 2 E BARRAM. 3F+N+PE (1.1/2''x1/8'') (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	1,0000000000	
M196110000	QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QG-ADM 400X375X125MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-80A, 1 DISJ. 3P-32, 4 DISJ. 3P-50A. 4 DPS 175V-IN-40KA, UP-1.5KA CLASSE2 2 E BARRAM. 3F+N+PE (1.1/2''x1/8'')	UN	1,0000000000	
135604	QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 160A-20kA, 20 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	16,0000000000	
M196120000	QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 160A-20kA, 20 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM	UN	1,0000000000	
135605	QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 125A-20kA, 19 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM (V052R/V052S)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	16,0000000000	
M196130000	QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 125A-20kA, 19 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM	UN	1,0000000000	
135606	QD. MEDIDORES POLICARB. P/27 MED.BIF. 1CX. TRIF.ADM, 1CX.TRIF. BOMBA INC.01 CX.MED GER. 1 DISJ. GER. TRIP. 200A, 1 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 100A, 4 CX. C/ BARR. COB. 25X5MM(3F+N+T), 01 CX P/ DPS C/03 DPS CLASSE I, 1 DISJ. TRIP. 63A, 1 CX BEP C/1 BARR.			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000	
B.01.000.010115	Eletricista	H	16,0000000000	
M196140000	QD.MEDIDORES POLICARB. P/27 MED. BIF. 1CX. TRIF.ADM, 1CX. TRIF. BOMBA INC. 01 CX. MED GER. 1 DISJ. GER. TRIP. 200A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 100A, 4 CX. C/ BARR. COB. 25X5MM (3F+N+T), 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I, 1 DISJ. TRIP. 63A, 1 CX BEP C/1 B	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

135609	CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/ 26 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I E 03 DISJ. UNI. 63A, TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPF			UN
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	16,0000000000
	B.01.000.010115	Eletricista	H	16,0000000000
	M196170000	CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/26 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I E 03 DISJ. UNI. 63A, TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPF	UN	1,0000000000
135610	CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/ 10 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX DE MED. DISJ. TRIP. 100A, 01 CX DE MED. TRIP. C/ CHAVE SECCIONAD. 125A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE			UN
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000
	B.01.000.010115	Eletricista	H	8,0000000000
	M196180000	CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/10 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX DE MED. DISJ. TRIP. 100A, 01 CX DE MED. TRIP. C/ CHAVE SECCIONAD. 125A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE	UN	1,0000000000
135611	QD.DE DISTRIBUICAO EM POLICARB. COMP. P/ 04 CX DE POLICARB. 57X57CM, 01 CX PROT. C/ BEP 2"X5/16"X35CM; 01 CX PROT. GER. C/ 03 DISJ. TRIP. 160A, 02 CX. DE PROT. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPFL			UN
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000
	B.01.000.010115	Eletricista	H	8,0000000000
	M196190000	QD.DE DISTRIBUICAO EM POLICARB. COMP. P/ 04 CX DE POLICARB. 57X57CM, 01 CX PROT. C/ BEP 2"X5/16"X35CM; 01 CX PROT. GER. C/ 03 DISJ. TRIP. 160A, 02 CX. DE PROT. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPFL	UN	1,0000000000
150760	TUBO PVC 20MM SOLDAVEL - AF			M
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0900000000
	B.01.000.010118	Encanador	H	0,0900000000
	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0004000000
	O.02.000.062501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	M	1,0100000000
	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0002000000
150770	TUBO PVC 25MM SOLDAVEL - AF			M
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
	B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000
	B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000
	B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0005000000
	O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	M	1,0100000000
	O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0002000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

150780	TUBO PVC 32MM SOLDAVEL - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0007000000	
O.02.000.062503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	M	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0003000000	
150790	ADAPTADOR PVC CURTO 25X3 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110020000	ADAPTADOR PVC CURTO 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
150800	ADAPTADOR PVC CURTO 32X1" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M110040000	ADAPTADOR PVC CURTO 32X1" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
150810	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 25X3 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
M110050000	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
150820	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 32X1" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
M110030000	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 32X1" - AF	UN	1,0000000000	
150830	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 3 / 4" AF/GAS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,4700000000	
O.06.000.060502	Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média	M	1,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

150850	COTOVELO 90o PVC SRM 25X3/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110210000	COTOVELO 90o PVC 25X3/4" SRM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
150860	COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M110110000	COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	1,0000000000	
150870	COTOVELO 90o PVC SR 20X1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0050000000	
M110120000	COTOVELO 90o PVC 20X1/2" SR - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0020000000	
150880	COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110090000	COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
150890	COTOVELO 90o PVC 32MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M110100000	COTOVELO 90o PVC 32MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

150900	COTOVELO 90o PVC 20MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0050000000	
M110160000	COTOVELO 90o PVC 20MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0020000000	
150910	BUCHA PVC DE REDUCAO 32X25MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M110060000	BUCHA PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
150920	BUCHA PVC DE REDUCAO 25X20MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110070000	BUCHA PVC DE REDUCAO 25X20MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
150930	LUVA FoGo BSP 3 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M110310000	LUVA FoGo BSP 3/4" - AF	UN	1,0000000000	
150940	LUVA PVC SR 25MMX1 / 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110280000	LUVA PVC SR 25X1/2" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

150950	LUVA PVC SRM 25MMX3 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110320000	LUVA PVC SRM 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
150970	TE FoGo BSP 3 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M110460000	TE FoGo BSP 3/4" - AF	UN	1,0000000000	
150980	TE PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0120000000	
M110400000	TE PVC 32X25MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0045000000	
150990	TE PVC 25MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M110380000	TE PVC 25MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0036000000	
151000	TORNEIRA PARA JARDIM 3 / 4" AMARELA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000000	
O.11.000.066001	Torneira curta amarela de 3/4´ para jardim, ref. Chaveta 1128A da Metais Poly ou equivalente	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

151010	TORNEIRA BOIA EM PLASTICO 3/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,4700000000	
O.08.000.069515	Torneira de boia em cobre de 3/4´	UN	1,0000000000	
151020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,9400000000	
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN	1,0000000000	
151030	REGISTRO DE GAVETA 1" AMARELO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000000	
O.07.000.063562	Registro de gaveta amarelo 1´	UN	1,0000000000	
151040	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" COM CANOPLA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,9400000000	
O.07.000.063533	Registro de pressão cromado com canopla 3/4´ ; ref. 4416202+ canopla 4900.C39 Deca, 1416 e acabamento BE Forusi ou equivalente	UN	1,0000000000	
151060	ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
M110010000	ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM	UN	1,0000000000	
151070	TUBO PVC 40MM - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2400000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0017000000	
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0007000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

151130	COTOVELO 90o PVC 40MM SOLDABEL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M110130000	COTOVELO 90o PVC 40MM SOLDABEL - ESG	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
151140	COTOVELO 45o PVC 40MM SOLDABEL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M110180000	COTOVELO 45o PVC 40MM SOLDABEL - ESG	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
151150	COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL DE 40MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M110190000	COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL 40MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
151180	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9800000000	
O.02.000.067512	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm	UN	1,0000000000	
151190	RALO SIFONADO PVC 100X100X50MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9800000000	
O.02.000.067527	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

151200	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X40MM SOLDAVEL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0045000000	
M110340000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X40MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0020000000	
151291	BACIA SANITARIA PARA VALVULA DE DESCARGA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,3000000000	
B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	0,2500000000	
E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000000	
M110590000	BACIA SANITARIA SIFONADA BRANCA	UN	1,0000000000	
M110810000	BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO ENTRADA DA BACIA	UN	1,0000000000	
M113420000	TUBO PVC LIGACAO COM CANOPLA PARA ENTRADA DA BACIA	UN	1,0000000000	
O.12.000.069550	Tampa plástica para bacia sanitária	UN	1,0000000000	
151310	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 46X35CM COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,7500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,7500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110620000	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 46X35CM	UN	1,0000000000	
M110670000	SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
151320	TAMPO DE GRANILITE 120X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M110640000	TAMPO DE GRANILITE 120X60CM PARA CUBA DE ACO INOX No 1	UN	1,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

151330	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,4500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0010000000	
O.10.000.065514	Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	UN	1,0000000000	
151340	SABONETEIRA BRANCA 7.5X15CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,4500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0010000000	
O.10.000.065516	Meia saboneteira de louça de embutir 7,5x15cm / 10,5x17,5cm, ref. Deca, Celite, Hervy ou equivalente	UN	1,0000000000	
151720	COTOVELO 90o PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M110230000	COTOVELO 90o PVC 32X25MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
151750	TE PVC 32MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0120000000	
M110830000	TE PVC 32MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0045000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

151790	CAVALETE 3/4" FoGo COM ABRIGO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,1800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,1800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110010000	ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM	UN	1,0000000000	
M110110000	COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	4,0000000000	
M110320000	LUVA PVC SRM 25X3/4" - AF	UN	2,0000000000	
M112810000	UNIAO FoGo BSP 3/4" ASSENTO PLANO JUNTA NITRIPACK - AF	UN	1,0000000000	
O.06.000.060502	Tubo galvanizado, DN= 3/4' DIN 2440 classe média	M	2,3000000000	
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4'	UN	1,0000000000	
152030	TUBO PVC 100MM JE - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5200000000	
O.02.000.062533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	M	1,0100000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4')	UN	0,1700000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	
152040	TUBO PVC 75MM JE - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
O.02.000.062532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	M	1,0100000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3')	UN	0,1700000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	
152050	TUBO PVC 50MM JE - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	M	1,0100000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2')	UN	0,1700000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152060	COTOVELO 90o PVC 50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
M110170000	COTOVELO 90o PVC 50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
152070	COTOVELO 90o PVC 75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M110140000	COTOVELO 90o PVC 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	
152080	COTOVELO 90o PVC 100MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
M110900000	COTOVELO 90o PVC 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	
152090	COTOVELO 45o PVC 50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
M110220000	COTOVELO 45o PVC 50MM SOLDABEL - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
152100	TE PVC SANITARIO CURTO 50X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
M110420000	TE PVC SANITARIO CURTO 50X50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152110	TE PVC SANITARIO CURTO 100X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M110440000	TE PVC SANITARIO CURTO 100X50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0330000000	
152130	JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M110770000	JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0330000000	
152140	CURVA 90o PVC CURTA 100MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
M110150000	CURVA 90o PVC CURTA 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0260000000	
152200	COTOVELO 90o PVC SRM 25X1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110200000	COTOVELO 90o PVC 25X1/2" SRM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
152210	COTOVELO 90o PVC SRM 20X1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0050000000	
M110240000	COTOVELO 90o PVC 20MMX1/2" SRM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0020000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152220	JUNCAO PVC SIMPLES 50X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
M110940000	JUNCAO PVC SIMPLES 50X50MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0200000000	
152230	TE PVC SANITARIO CURTO 100MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M110950000	TE PVC CURTO 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0460000000	
152240	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA 40X40X35CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0900000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9800000000	
M110960000	CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA CONCRETO COM TAMPA 40X40X35CM	UN	1,0000000000	
152250	REDUCAO EXCENTRICA PVC 100X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
M110970000	REDUCAO EXCENTRICA PVC 100X50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
152260	ADAPTADOR PVC PARA VALVULA 40MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000000	
M110980000	ADAPTADOR PVC PARA VALVULA 40MM - ESG	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152270	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9800000000	
O.02.000.067501	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	UN	1,0000000000	
152280	COTOVELO 90o PVC SR 25X1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M111010000	COTOVELO 90o PVC 25X1/2" SR - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
152290	TE PVC DE REDUCAO SRM 25MMX1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M111020000	TE PVC SRM 25MMX1/2" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0036000000	
152300	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
M111030000	PLUG PVC 3/4" - AF	UN	1,0000000000	
152310	COTOVELO 45o PVC 25MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M111040000	COTOVELO 45o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0036000000	
152320	TE PVC DE REDUCAO 25X20MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M111050000	TE PVC 25X20MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0036000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152330	COTOVELO 90o PVC DE REDUCAO 25X20MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M111060000	COTOVELO 90o PVC REDUCAO 25X20MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0036000000	
152740	TUBO PVC 40MM SOLDAVEL - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0008000000	
O.02.000.062504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´)	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0003000000	
152750	TUBO PVC 50MM SOLDAVEL - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2400000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0012000000	
O.02.000.062505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0005000000	
152760	COTOVELO 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0140000000	
M111100000	COTOVELO 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000	
152770	TE PVC 50MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0210000000	
M111110000	TE PVC 50MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0090000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152800	LUVA PVC DE REDUCAO 32X25MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M111140000	LUVA PVC REDUCAO 32X25MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
152830	ADAPTADOR PVC CURTO 50X1 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0140000000	
M111170000	ADAPTADOR PVC CURTO 50X1 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000	
152840	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,2600000000	
O.07.000.063565	Registro de gaveta amarelo 2´	UN	1,0000000000	
152850	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000000	
O.07.000.063547	Registro de gaveta cromado com canopla 1´	UN	1,0000000000	
152860	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 50X1 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
M111200000	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 50X1 1/2" - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152870	CURVA 90o PVC LONGA 50MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
M111210000	CURVA 90o PVC LONGA 50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
152920	CURVA 45o PVC LONGA 50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
M111260000	CURVA 45o PVC LONGA 50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
152940	JUNCAO PVC SIMPLES 75X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M111280000	JUNCAO PVC SIMPLES 75X50MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0250000000	
152950	JUNCAO PVC SIMPLES 100X75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M111290000	JUNCAO PVC SIMPLES 100X75MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0380000000	
152960	JUNCAO PVC SIMPLES 100X100MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M111300000	JUNCAO PVC SIMPLES 100X100MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0460000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

152980	RALO SECO PVC 100X40MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9000000000	
O.02.000.067510	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm	UN	1,0000000000	
153080	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 60X2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
M111350000	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 60X2" - AF	UN	1,0000000000	
153100	ADAPTADOR PVC CURTO 75X2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0260000000	
M111370000	ADAPTADOR PVC CURTO 75X2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0100000000	
153110	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 75X2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
M111380000	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 75X2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
153120	ADAPTADOR PVC CURTO 40X1 1/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M111730000	ADAPTADOR PVC CURTO 40X1 1/4" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
153130	BUCHA PVC DE REDUCAO 40X32MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M111390000	BUCHA PVC DE REDUCAO 40X32MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

153140	BUCHA PVC DE REDUCAO 50X40MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0140000000	
M111400000	BUCHA PVC DE REDUCAO 50X40MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000	
153160	BUCHA PVC DE REDUCAO 75X60MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0260000000	
M111420000	BUCHA PVC DE REDUCAO 75X60MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0100000000	
153190	COTOVELO 90o PVC 60MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0190000000	
M111450000	COTOVELO 90o PVC 60MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0070000000	
153220	COTOVELO 90o PVC 40MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M111740000	COTOVELO 90o PVC 40MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
153310	TE PVC 60MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0285000000	
M111570000	TE PVC 60MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0105000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

153340	TE PVC DE REDUCAO SR 25MMX1 / 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M111600000	TE PVC SR 25MMX1/2" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0036000000	
153350	TE PVC SR 25MMX3 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M111610000	TE PVC SR 25MMX3/4" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0036000000	
153360	TE PVC 75MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0390000000	
M111620000	TE PVC 75MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0150000000	
153390	TE PVC 20MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0075000000	
M111760000	TE PVC 20MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
153440	TUBO PVC 75MM SOLDÁVEL - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4100000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0022000000	
O.02.000.062507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´)	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0008000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

153450	TUBO PVC 60MM SOLDAVEL - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0016000000	
O.02.000.062506	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60mm (2´)	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0006000000	
153460	UNIAO PVC 60MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0190000000	
M111700000	UNIAO PVC 60MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0070000000	
153470	UNIAO PVC 32MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M111710000	UNIAO PVC 32MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
153540	CAP PVC 100MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
M111850000	CAP PVC 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	
153550	COTOVELO 45o PVC 75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M111860000	COTOVELO 45o PVC 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

153610	CURVA 45o PVC LONGA 40MM SOLDAVEL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M111900000	CURVA 45o PVC LONGA 40MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
153620	CURVA 45o PVC LONGA 75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M111910000	CURVA 45o PVC LONGA 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	
153640	JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M111930000	JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	
153650	REDUCAO EXCENTRICA PVC 75X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M111940000	REDUCAO EXCENTRICA PVC 75X50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
153710	TE PVC SANITARIO CURTO 75X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M112000000	TE PVC 75X50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0250000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

153890	CURVA 90o PVC CURTA 40MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000
M111640000	CURVA 90o PVC CURTA 40MM - ESG	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000
153920	CURVA 45o PVC CURTA 100MM JE - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000
M111770000	CURVA 45o PVC CURTA 100MM - ESG	UN	1,0000000000
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000
154400	CAIXA DE INSPECAO 60X60X50CM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4600000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,9000000000
B.01.000.010146	Servente	H	9,1400000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	70,4600000000
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	6,3700000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1756000000
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0250000000
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0970000000
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	6,6200000000
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1200000000
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	3,5000000000
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	118,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

154440	CAIXA DE INSPECAO 50X50X50CM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0160000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,0510000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8650000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,3075000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	31,4640000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	5,4600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1061400000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0280600000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0351000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	0,2300000000	
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	KG	0,5750000000	
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente	L	0,3450000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,0140000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	100,8000000000	
154480	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1" - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3300000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,6000000000	
O.06.000.060503	Tubo galvanizado, DN= 1' DIN 2440 classe média	M	1,0100000000	
154490	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1 1/4" AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,7500000000	
O.06.000.060504	Tubo galvanizado, DN= 1 1/4' DIN 2440 classe média	M	1,0100000000	
154510	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
O.06.000.060506	Tubo galvanizado, DN= 2' DIN 2440 classe média	M	1,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

154520	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2 1/2" AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8300000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,4100000000	
O.06.000.060507	Tubo galvanizado, DN= 2 1/2´ DIN 2440 classe média	M	1,0100000000	
154550	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2X1 1/4" AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
M112080000	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2X1 1/4" - AF	UN	1,0000000000	
154560	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2 1/2X2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
M112090000	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2 1/2X2" - AF	UN	1,0000000000	
154580	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 1X1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M112120000	LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 1X1/2" - AF	UN	1,0000000000	
154600	LUVA FoGo BSP 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
M112130000	LUVA FoGo BSP 2" - AF	UN	1,0000000000	
154610	LUVA FoGo BSP 2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
M112140000	LUVA FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
154630	COTOVELO 45o FoGo BSP 3/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M112150000	COTOVELO 45o FoGo BSP 3/4" - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

154670	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
M112190000	COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF	UN	1,0000000000	

154680	COTOVELO 90o FoGo BSP 2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
M112200000	COTOVELO 90o FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	

154720	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M112230000	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	1,0000000000	

154730	NIPLE DUPLO FoGo BSP 1 1/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
M112240000	NIPLE DUPLO FoGo BSP 1 1/4" - AF	UN	1,0000000000	

154750	NIPLE DUPLO FoGo BSP 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
P.04.000.042222	Niple duplo galvanizado de 2´	UN	1,0000000000	

154830	TE FoGo BSP 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7800000000	
M112310000	TE FoGo BSP 2" - AF	UN	1,0000000000	

154840	TE FoGo BSP 2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9300000000	
M112320000	TE FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

154920	FLANGE FoGo BSP 2 1/2" COM ANEL DE BORRACHA AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M112380000	FLANGE FoGo BSP COM ANEL 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
154960	UNIAO PLANO FoGo BSP 1 1/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7800000000	
M112400000	UNIAO FoGo BSP 1 1/4" ASSENTO PLANO JUNTA NITRIPACK - AF	UN	1,0000000000	
155030	BUJAO FoGo BSP 3/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
M112440000	BUJAO FoGo BSP 3/4" - AF	UN	1,0000000000	
155070	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1 1/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
M112460000	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1 1/4"	UN	1,0000000000	
155150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
O.07.000.063563	Registro de gaveta amarelo 1 1/4´	UN	1,0000000000	
155160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,8800000000	
O.07.000.063564	Registro de gaveta amarelo 1 1/2´	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155170	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,8200000000	
O.07.000.063566	Registro de gaveta amarelo 2 1/2"	UN	1,0000000000	
155210	TORNEIRA BOIA EM LATAO COM BOIA PLASTICA 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000000	
O.08.000.069516	Torneira de boia em cobre de 1"	UN	1,0000000000	
155220	TORNEIRA DE PRESSAO 1/2" COM ADAPTADOR 3/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000000	
O.11.000.066015	Torneira curta cromada de 1/2" para tanque; ref. Chaveta 1126C da Metais Poly, linha C23 da Forusi ou equivalente	UN	1,0000000000	
155230	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	2,0000000000	
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.16.000.067071	Extintor manual de pó químico classes ABC, capacidade de 4 kg, ref. 1-A NBR 9443 e 10-B NBR 9444 com carga	UN	1,0000000000	
155240	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	2,0000000000	
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.16.000.067011	Extintor manual de água pressurizada capacidade de 10 litros	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155243	CURVA 90o PVC CURTA 75MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M113100000	CURVA 90o PVC CURTA 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	
155244	TE PVC SANITARIO CURTO 75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M113090000	TE PVC CURTO 75MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	
155246	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA 40X40X42CM - AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4500000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0600000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0600000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,6400000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,8000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,7800000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,6400000000	
155249	LUVA PVC SIMPLES 100MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
M113040000	LUVA PVC SIMPLES 100MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155250	LUVA PVC SIMPLES 75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M113030000	LUVA PVC SIMPLES 75MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	
155251	LUVA PVC SIMPLES 50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
M113020000	LUVA PVC SIMPLES 50MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
155253	CAIXA DE INSPECAO 60X60X42CM - AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,6500000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2300000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0200000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,2000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	1,1200000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	4,8000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000	
155254	CABECEIRA DIREITA PVC DN 125MM - AQUAPLUV AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
M112920000	VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP	UN	1,0000000000	
M113000000	CABECEIRA DIREITA PVC 125MM AQUAPLUV AP	UN	1,0000000000	
155255	CABECEIRA ESQUERDA PVC DN 125MM - AQUAPLUV AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
M112920000	VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP	UN	1,0000000000	
M112990000	CABECEIRA ESQUERDA PVC 125MM AQUAPLUV AP	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155256	BOCAL PVC DN 125X88MM - AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M112920000	VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP	UN	2,0000000000	
M112980000	BOCAL PVC DN 125 88MM AQUAPLUV - AP	UN	1,0000000000	
155257	COTOVELO PVC 60o 88MM - AQUAPLUV AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M112970000	COTOVELO 60o PVC 88MM AQUAPLUV - AP	UN	1,0000000000	
155258	COTOVELO PVC 90o 88MM - AQUAPLUV AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M112960000	COTOVELO 90o PVC 88MM AQUAPLUV - AP	UN	1,0000000000	
155259	CALHA PVC 125MM INCLUSIVE EMENDA E SUPORTE - AQUAPLUV AP			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9500000000	
M112910000	EMENDA PVC PARA CALHA AP	UN	0,3300000000	
M112920000	VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP	UN	0,6700000000	
M112930000	SUPORTE ZINCADO DOBRADO 125 PARA CALHA AQUAPLUV AP	UN	2,0000000000	
M112940000	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM	UN	4,0000000000	
M112950000	CALHA PVC 125MM AQUAPLUV AP	M	1,0000000000	
155260	CONDUTOR PVC 88MM INCLUSIVE ACOPLAMENTO E BRACADEIRA - AQUAPLUV AP			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8300000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0057000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	0,6700000000	
M112880000	ACOPLAMENTO PVC PARA CONDUTOR AQUAPLUV AP	UN	0,3300000000	
M112890000	BRACADEIRA PVC PARA CONDUTOR DE 88MM AQUAPLUV AP	UN	0,6700000000	
M112900000	CONDUTOR PVC 88MM AQUAPLUV AP	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155261	GARGULA PARA AGUAS PLUVIAIS COMPLETA COM CAIXA DE INTERL.E GRADE 0.50X3.0M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4700000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0800000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2400000000	
000550	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM	M2	1,4000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	1,4000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,8800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	3,6500000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000	
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	KG	1,0000000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	10,8000000000	
155262	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL VAZAO 2M3 / H 20Mca			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
P.11.000.090217	Conjunto motor-bomba submersível para esgoto, ref. ROB 400T-SI (SESI 10D) ABS ou equivalente	UN	1,0000000000	
155263	JUNCAO PVC INVERTIDA 75X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M112860000	JUNCAO PVC INVERTIDA 75X50MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0250000000	
155264	PLUG PVC ROSCAVEL 1 / 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
M112850000	PLUG PVC 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
155265	TE PVC 40MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0150000000	
M112840000	TE PVC 40MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155270	BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3500000000	
M112790000	BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1" - AF	UN	1,0000000000	
155271	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 40X1 1/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
M112780000	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 40X1 1/4" - AF	UN	1,0000000000	
155274	BRACADEIRA METALICA COM PARAFUSO DE APERTO PARA MANGUEIRA 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
M112750000	BRACADEIRA METALICA COM PARAFUSO DE APERTO PARA MANGUEIRA 2"	UN	1,0000000000	
155277	TE FoGo BSP 2"X1" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7800000000	
M112720000	TE FoGo BSP 2"X1" - AF	UN	1,0000000000	
155278	COTOVELO 45o FoGo BSP 2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
M112710000	COTOVELO 45o FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
155284	COTOVELO 45o PVC 40MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M112630000	COTOVELO 45o PVC 40MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
155285	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000000	
M112620000	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155288	JUNCAO PVC INVERTIDA 75X75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M112590000	JUNCAO PVC INVERTIDA 75X75MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	
155289	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 50X50X90CM REVESTIDA INTERNAMENTE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,9100000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	4,1000000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	4,1000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	3,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,4000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	3,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,9100000000	
O.13.000.060240	Meia cana de concreto DN= 300mm	M	1,2000000000	
155292	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M112230000	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	1,0000000000	
155294	CURVA 90o PVC 75MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0260000000	
M113190000	CURVA 90o PVC 75MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0100000000	
155295	CURVA 90o PVC 60MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0190000000	
M113200000	CURVA 90o PVC 60MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0070000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155296	CURVA 90o PVC 50MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0140000000	
M113210000	CURVA 90o PVC 50MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000	
155297	CURVA 90o PVC 40MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M113220000	CURVA 90o PVC 40MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
155298	CURVA 90o PVC 25MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M113230000	CURVA 90o PVC 25MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
155301	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 75X50MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0260000000	
M113260000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 75X50MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0100000000	
155302	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X32MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0140000000	
M113270000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X32MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155313	COTOVELO 45o PVC 32MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M113400000	COTOVELO 45o PVC 32MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
155315	TE PVC SR 20MMX1 / 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0075000000	
M113450000	TE PVC SR 20MMX1/2" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
155316	CHUVEIRO ELETRICO TIPO MAXIDUCHA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000000	
O.11.000.066097	Chuveiro elétrico comum com acabamento em plástico e braço, 220 V / 5500 W, ref. Bello Banho / Maxi Ducha da Lorenzetti ou equivalente	UN	1,0000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
O.02.000.062560	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	M	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	0,1700000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	
155322	LUVA PVC SR 32MMX1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M113520000	LUVA PVC SR 32X1" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155324	RALO PVC SIFONADO 100X40MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9000000000	
M113540000	RALO PVC SIFONADO 100X40MM	UN	1,0000000000	
155325	COTOVELO 45o PVC 100MM - ESG / AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M113570000	COTOVELO 45o PVC 100MM - ESG/AF	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0350000000	
155327	COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL DE BORRACHA 50MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M110170000	COTOVELO 90o PVC 50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
155329	CAP PVC 75MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
M113670000	CAP PVC 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	
155330	BOLSA PARA SAIDA DO VASO SANITARIO 100MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
O.12.000.069503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	UN	1,0000000000	
155334	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 60X32MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0170000000	
M113640000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 60X32MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0070000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155335	CURVA 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M113690000	CURVA 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
155336	CURVA 45o PVC 25MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M113700000	CURVA 45o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
155341	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 46X35CM COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,8400000000	
E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M110620000	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 46X35CM	UN	1,0000000000	
M110670000	SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M110730000	TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO)	UN	1,0000000000	
M171320000	COLUNA LOUCA BRANCA PARA LAVATORIO	UN	1,0000000000	
155342	CABIDE DE LOUCA DUPLO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,6200000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0005000000	
M113800000	CABIDE DE LOUCA DUPLO	UN	1,0000000000	
155345	GRELHA HEMISFERICA FoFo 3"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
O.05.000.090496	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3´	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155346	JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM SERIE R			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M131240000	JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M131230000	COTOVELO 45o PVC 75MM SERIE R JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	
155348	CAVALETE 3 / 4" FoGo COM ABRIGO PRE-MOLDADO DE CONCRETO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,1800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,1800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110010000	ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM	UN	1,0000000000	
M110110000	COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	3,0000000000	
M110210000	COTOVELO 90o PVC 25X3/4" SRM - AF	UN	1,0000000000	
M112230000	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	1,0000000000	
O.06.000.060502	Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média	M	2,7000000000	
O.07.000.063561	Registro de gaveta amarelo de 3/4´	UN	1,0000000000	
155357	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9800000000	
O.02.000.067527	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm	UN	1,0000000000	
155361	LUVA FoGo BSP 1 1 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M113900000	LUVA FoGo BSP 1 1/4" - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155362	CURVA 45o PVC 40MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0090000000	
M113910000	CURVA 45o PVC 40MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000	
155365	BUJAO FoGo 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
M113950000	BUJAO FoGo BSP 1" - AF	UN	1,0000000000	
155370	COTOVELO 90o FoGo DE REDUCAO 1"X3/4" - AF/GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M114000000	COTOVELO 90o FoGo BSP REDUCAO 1"X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
155374	CALHA GALVANIZADA No 18 DESENVOLVIMENTO 90CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,7000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,1800000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0900000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0900000000	
M114040000	CALHA GALVANIZADA N.18 DESENVOLVIMENTO 90CM	M	1,0300000000	
155375	FLANGE FoGo BSP 1 1/4" COM ADAPTADOR E ANEL DE BORRACHA PARA CAIXA D'AGUA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M131340000	FLANGE FoGo BSP 1 1/4" COM ADAPTADOR E ANEL DE BORRACHA PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000000	
155376	TE PVC SERIE R 75MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M131360000	TE PVC SERIE R 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155378	TUBO FoFo 75MM PREDIAL - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2200000000	
O.05.000.061123	Tubo em ferro fundido de 75 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300172 da Saint Gobain ou equivalente	M	1,0100000000	
O.12.000.061115	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	0,3300000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0012000000	
155379	TE FoFo 75X50MM PREDIAL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2100000000	
O.05.000.061156	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75x50 mm, ref. TS87SBB 315954 Saint-Gobain ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.12.000.061100	Anel de borracha EPDM de 50 mm (2´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	1,0000000000	
O.12.000.061115	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0326000000	
155380	COTOVELO 90o FoFo 75MM PREDIAL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1600000000	
O.05.000.061138	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm, ref. J87SBB 315919 Saint-Gobain ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.12.000.061115	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0228000000	
155381	TE FoFo 75MM PREDIAL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2100000000	
O.05.000.061157	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75x75 mm, ref. TS87SBB 315955 Saint-Gobain ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.12.000.061115	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	3,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0342000000	
155382	CAIXA SECA 40MM COM GRELHA PLASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9800000000	
M131330000	RALO PVC SECO 40MM COM GRELHA PLASTICA - ESG	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155383	TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 2"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
O.06.000.060702	Tubo em aço galvanizado 2´ SCH 40, sem costura	M	1,0100000000	
155384	TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 3/4"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,4700000000	
O.06.000.060802	Tubo em aço galvanizado 3/4´ SCH 40, sem costura	M	1,0100000000	
155393	CAIXA DE GORDURA 70X50X90CM MED.INTERNAS COM TAMPA E FUNDO CONCR. REVEST. E ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3800000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2450000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	2,5200000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,5200000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,5600000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,9200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	17,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,2000000000	
152030	TUBO PVC 100MM JE - ESG	M	0,1500000000	
152230	TE PVC SANITARIO CURTO 100MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
153540	CAP PVC 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	3,2000000000	
155400	JUNCAO PVC INVERTIDA 100X50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M131450000	JUNCAO PVC INVERTIDA 100X50MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0330000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155403	LUVA PVC SR 25MMX3 / 4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M111480000	LUVA PVC SR 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0020000000	
155408	CAVALETE PVC 3 / 4" COM ABRIGO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,1800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,1800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110010000	ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM	UN	1,0000000000	
M110020000	ADAPTADOR PVC CURTO 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
M114490000	KIT CAVALETE EM PVC 3/4"	UN	1,0000000000	
155410	TUBO COBRE CLASSE A DN 22MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0002000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063047	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´)	M	1,0100000000	
155412	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 3 / 4" NPT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0012000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M114340000	COTOVELO 90o COBRE 22MMX3/4" NPT	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155413	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M114330000	COTOVELO 90o COBRE 22MM	UN	1,0000000000	
155414	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 20X20CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
M114870000	GRELHA FoFo 20X20CM	UN	1,0000000000	
155415	CAVALETE 3 / 4" PARA 2 HIDROMETROS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0324000000	
000590	EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL COM ANDAIME	M2	1,6600000000	
000610	CHAPISCO 1:3 COM ANDAIME VERTICAL	M2	1,6600000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,3480000000	
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	1,6000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,9400000000	
002413	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM	M2	0,8400000000	
002414	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=14CM	M2	0,2800000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0212000000	
150830	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 3/4" AF/GAS	M	5,4000000000	
150850	COTOVELO 90o PVC SRM 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
150860	COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS	UN	5,0000000000	
150970	TE FoGo BSP 3/4" - AF	UN	1,0000000000	
151020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	2,0000000000	
154720	NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF	UN	2,0000000000	
M115330000	PORTINHOLA DE FERRO 60X60CM COM TELA	UN	1,0000000000	
155416	CURVA 87o 30' PVC CURTA SERIE R 100MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0575000000	
M131500000	CURVA 87o 30' PVC 100MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0910000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155417	EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	2,0000000000	
M115340000	EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG COM SUPORTE	UN	1,0000000000	
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN	1,0000000000	
155429	TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5200000000	
M113110000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG	UN	0,1700000000	
O.02.000.062562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm	M	1,0100000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	
155430	COTOVELO 90o PVC SERIE R 150MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5600000000	
M113110000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG	UN	2,0000000000	
M116220000	COTOVELO 90o PVC 150MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0660000000	
155433	EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8)	UN	2,0000000000	
N.04.000.020300	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.16.000.067079	Extintor manual de gás carbônico de 06 kg, capacidade extintora 5BC	UN	1,0000000000	
155434	TUBO COBRE CLASSE A DN 35MM JS - GAS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2100000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0004000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063040	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4´)	M	1,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155435	TUBO COBRE CLASSE I DN 15MM JS - GAS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0001000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
M116290000	TUBO COBRE CLASSE I 15MM	M	1,0100000000	

155436	COTOVELO 90o COBRE DN 35MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0042000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M116300000	COTOVELO 90o COBRE 35MM SEM ANEL 2B	UN	1,0000000000	

155437	COTOVELO 90o COBRE DN 15MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0014000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M115270000	COTOVELO 90o COBRE 15MM SEM ANEL 2B	UN	1,0000000000	

155438	COTOVELO 90o COBRE DN 28MM X 1" BSP JS/RFEMEA - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0016000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M114310000	COTOVELO 90o COBRE 28MMX1" BSP SEM ANEL B/RFEMEA	UN	1,0000000000	

155439	COTOVELO 90o COBRE DN 15MM X 1/2" BSP JS/RFEMEA - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0007000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
M116310000	COTOVELO 90o COBRE 15MMX1/2" BSP SEM ANEL B/RFEMEA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155440	TE COBRE 35MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0060000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0008000000	
M116320000	TE COBRE 35MM SEM ANEL 3B	UN	1,0000000000	
155441	TE COBRE COM REDUCAO CENTRAL 35X28X35MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0060000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0008000000	
M116330000	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 35X28X35MM SEM ANEL 3B	UN	1,0000000000	
155442	CONECTOR DE COBRE DN 28MM X 1" BSP JS/RFEMEA - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0016000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M116340000	CONECTOR COBRE 28MMX1" BSP SEM ANEL B/RFEMEA - GAS	UN	1,0000000000	
155443	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 35X28MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0042000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M116350000	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 35X28MM SEM ANEL PB - GAS	UN	1,0000000000	
155444	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X15MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0032000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0004000000	
M115300000	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X15MM SEM ANEL PB - GAS	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155445	PLUG PVC ROSCAVEL 1" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0900000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000000	
M116370000	PLUG PVC 1" - AF	UN	1,0000000000	
155446	CURVA 45o COBRE DN 15MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0014000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M115450000	CURVA 45o COBRE 15MM SEM ANEL 2B	UN	1,0000000000	
155447	REGISTRO ESFERICO COBRE BSP 1/2" COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000000	
M116360000	REGISTRO ESFERICO COBRE 1/2" BSP COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS	UN	1,0000000000	
155448	TORNEIRA BOIA EM LATAO COM BOIA PLASTICA 1 1/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,7500000000	
O.08.000.069522	Torneira de boia em cobre de 1 1/4´	UN	1,0000000000	
155450	COTOVELO 90o FoGo DE REDUCAO 1 1/4"X1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
M116730000	COTOVELO 90o FoGo REDUCAO 1 1/4"X1"	UN	1,0000000000	
155451	CURVA 90o FoGo BSP 1 1/4" MACHO - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
M116740000	CURVA 90o FoGo 1 1/4" MACHO - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155452	BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1 1/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3500000000	
M116750000	BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1 1/4" - AF	UN	1,0000000000	
155453	CONTRAPORCA FoGo BSP 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
M116760000	CONTRAPORCA FoGo BSP 2"	UN	1,0000000000	
155454	TE FoGo BSP 1 1/4X3/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7800000000	
M116770000	TE FoGo BSP 1 1/4"X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
155455	COTOVELO 87o 30' FoFo BB 100MM PREDIAL - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000	
O.05.000.061139	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm, ref. J87SBB 315920 Saint-Gobain ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4')	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0260000000	
155460	COTOVELO 90o COBRE DN 28MM X 1" BSP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0016000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M114310000	COTOVELO 90o COBRE 28MMX1" BSP SEM ANEL B/RFEMEA	UN	1,0000000000	
155461	TE DE REDUCAO DE COBRE 28X22X28MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0048000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0006000000	
M114350000	TE REDUCAO COBRE 28X22X28MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155463	CURVA 45o COBRE DN 28MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0032000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0004000000	
M114360000	CURVA 45o COBRE 28MM	UN	1,0000000000	
155465	TUBO COBRE CLASSE A DN 28MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0003000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063048	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1´)	M	1,0100000000	
155467	COTOVELO 90o COBRE DN 15MM X 1/2" NPT - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0007000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
M116310000	COTOVELO 90o COBRE 15MMX1/2" BSP SEM ANEL B/RFEMEA	UN	1,0000000000	
155468	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 3/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
O.07.000.063546	Registro de gaveta cromado com canopla 3/4´	UN	1,0000000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
O.02.000.062558	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50mm	M	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	0,1700000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0150000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155470	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO DN 110MM COM BIDIM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5200000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0083000000	
F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	M2	0,3800000000	
M130340000	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO 100MM	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0130000000	
155471	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE 1 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,8800000000	
O.09.000.064063	Válvula de retenção vertical em bronze 1 1/2´	UN	1,0000000000	
155473	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,4100000000	
M115400000	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2"	UN	1,0000000000	
155475	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2X15M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
O.16.000.067022	Mangueira com adaptador 1 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	UN	1,0000000000	
155476	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2X30M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M115470000	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2"X30M - INCENDIO	UN	1,0000000000	
155477	ESGUICHO DE LATAO 1 1/2X1/2" - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M115480000	ESGUICHO DE LATAO 1 1/2"X1/2"	UN	1,0000000000	
155478	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 2 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,8200000000	
O.09.000.064021	Válvula de retenção horizontal em bronze 2 1/2´	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155480	TUBO COBRE CLASSE A DN 15MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0001000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063046	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´)	M	1,0000000000	
155481	TE PVC COM INSPECAO 100X75MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M117800000	TE PVC COM INSPECAO 100X75MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0460000000	
155483	CAVALETE PVC 3 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,1800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M110020000	ADAPTADOR PVC CURTO 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
M114490000	KIT CAVALETE EM PVC 3/4"	UN	1,0000000000	
155486	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30X30X53CM INTERNO COM TAMPA DE CONCRETO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4900000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0080000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,3700000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0310000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,6400000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,6400000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,8500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,1700000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,0800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,4500000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,2500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155488	TE COBRE 28MM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0048000000
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0006000000
M114890000	TE COBRE 28MM	UN	1,0000000000
155491	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000
O.02.000.090829	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, ref. Tigre	UN	1,0000000000
155497	COTOVELO 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0140000000
M118430000	COTOVELO 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000
155503	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 4.000L		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	7,0000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	7,0000000000
M119480000	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 4.000L	UN	1,0000000000
155504	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 5.000L		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	7,0000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	7,0000000000
M119490000	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 5.000L	UN	1,0000000000
155505	HIDROMETRO D=1" DE 7M3/H		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000000
O.09.000.063551	Hidrômetro em bronze, diâmetro 25 mm (1), vazão máxima de trabalho de 10 m³/h	UN	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155506	TUBO COBRE CLASSE E DN 15MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0001000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
M119510000	TUBO COBRE CLASSE E 15MM	M	1,0100000000	

155507	TUBO COBRE CLASSE E DN 22MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0002000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063049	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4´)	M	1,0100000000	

155508	COTOVELO 45o PVC 20MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0050000000	
M119520000	COTOVELO 45o PVC 20MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0020000000	

155510	CONECTOR MACHO COBRE 15MM X 1 / 2 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0014000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M116870000	CONECTOR MACHO COBRE 15MMX1/2"	UN	1,0000000000	

155511	CONECTOR MACHO COBRE 22MM X 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M116880000	CONECTOR COBRE 22X3/4"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155513	LUVA PVC DE CORRER 40MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0200000000	
M119540000	LUVA PVC DE CORRER 40MM - ESG	UN	1,0200000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0080000000	
155514	TE DE REDUCAO DE COBRE 22X15X22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0040000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M119550000	TE REDUCAO COBRE 22X15X22MM	UN	1,0000000000	
155516	CAP PVC SERIE R 100MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
M132030000	CAP PVC 100MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	
155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5200000000	
O.02.000.062561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	M	1,0100000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	0,3300000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0077000000	
155518	TE PVC SERIE R 150MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5700000000	
M113110000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG	UN	2,0000000000	
M132050000	TE PVC SERIE R 150MM	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155519	COTOVELO 45o PVC SERIE R 150MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5600000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5600000000
M113110000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG	UN	1,0000000000
M132060000	COTOVELO 45o PVC 150MM SERIE R – ESG	UN	1,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0330000000
155521	JUNCAO PVC INVERTIDA 100X75MM JE - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000
M119580000	JUNCAO PVC INVERTIDA 100X75MM JE - ESG	UN	1,0000000000
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0330000000
155522	HIDROMETRO D=3 / 4" DE 1.50 A 3M3 / H		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,0000000000
M119590000	HIDROMETRO 3/4" DE 3M3/H	UN	1,0000000000
155524	COTOVELO 45o PVC SERIE R 100MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000
M132240000	COTOVELO 45o PVC 100MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000
155525	COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000
M132250000	COTOVELO 90o PVC 100MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155526	TE PVC SERIE R 100MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M132260000	TE PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0460000000	
155527	CURVA 90o PVC CURTA 50MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
M131530000	CURVA 90o PVC CURTA 50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
155528	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA TUBOS SOB A TERRA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0800000000	
M151390000	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA (REF.SCOTCHRAP 50MM)	M	3,0000000000	
155531	CAIXA DE GORDURA DUPLA PRE-MOLDADA COM TAMPA 120L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3500000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9800000000	
M118240000	CAIXA DE GORDURA DUPLA PRE-MOLDADA COM TAMPA 120L	UN	1,0000000000	
155532	TERMINAL DE VENTILACAO 50MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0700000000	
M131870000	TERMINAL DE VENTILACAO 50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155533	CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS 50X50X50CM COM GRELHA DE FoFo			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,9360000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0320000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,5200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0320000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,0000000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	2,2400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,6400000000	
M107970000	GRELHA FoFo 60X60CM	UN	1,0000000000	
155534	TUBO PVC 85MM SOLDAVEL - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0027000000	
O.02.000.062508	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3´)	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0010000000	
155535	COTOVELO 90o PVC 85MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0320000000	
M118330000	COTOVELO 90o PVC 85MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0120000000	
155536	TE PVC 85MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0480000000	
M118340000	TE PVC 85MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0180000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155538	ADAPTADOR PVC CURTO 85X3" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0320000000	
M118360000	ADAPTADOR PVC CURTO 85X3" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0120000000	
155539	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 85X3" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
M118370000	ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 85X3" - AF	UN	1,0000000000	
155540	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	3,2000000000	
O.07.000.063567	Registro de gaveta amarelo 3´	UN	1,0000000000	
155541	TUBO COBRE CLASSE A DN 42MM JS - GAS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2100000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0009000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063041	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2´)	M	1,0100000000	
155542	COTOVELO 90o COBRE DN 42MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0088000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0011000000	
M118260000	COTOVELO 90o BRONZE 42MM SEM ANEL 2B	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155543	TE BRONZE DN 42MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0130000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0016000000	
M118270000	TE BRONZE 3B 42MM SEM ANEL	UN	1,0000000000	
155544	BUCHA DE REDUCAO BRONZE DN 42X15MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0088000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0011000000	
M118280000	BUCHA DE REDUCAO BRONZE DN 42X15MM SEM ANEL PB - GAS	UN	1,0000000000	
155546	TAMPAO COBRE DN 15MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0007000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
M118300000	TAMPAO COBRE 15MM JS - GAS	UN	1,0000000000	
155547	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL DN 15X1/2"X15MM JS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0021000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M118310000	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL 15X1/2"X15MM JS	UN	1,0000000000	
155548	COTOVELO 90o PVC SERIE R 75MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
M132980000	COTOVELO 90o PVC 75MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155550	BACIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA VOLUME DE DESCARGA REDUZIDO COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	0,1000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000000	
E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
M133210000	BACIA COM CAIXA ACOPLADA - VDR	UN	1,0000000000	
O.12.000.069550	Tampa plástica para bacia sanitária	UN	1,0000000000	
155552	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 500L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	6,0000000000	
M171160000	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 500L	UN	1,0000000000	
155553	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 6.000L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	7,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	7,0000000000	
M117930000	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 6.000L	UN	1,0000000000	
155554	TANQUE DE LOUCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSORIOS			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,0750000000	
M110690000	SIFAO 1 1/4" PVC PARA TANQUE COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M115360000	TANQUE DE LOUCA 18L	UN	1,0000000000	
M117870000	TORNEIRA 3/4" DUPLA CROMADA (TANQUE E MAQUINA DE LAVAR)	UN	1,0000000000	
155556	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 50MM BB - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300191	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M170160000	LUVA PVC DE CORRER 50MM PBA BB - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155557	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X22MM PB			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0032000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0004000000	
M115980000	BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X22MM PB	UN	1,0000000000	
155559	TAMPAO COBRE 1"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
M114810000	TAMPAO COBRE 1"	UN	1,0000000000	
155562	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE VAZAO 6M3/H 24MCa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M115310000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=6M3/H 24MCa	UN	1,0000000000	
155563	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE VAZAO 3M3/H 17MCa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M115320000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE 3M3/H 17MCa	UN	1,0000000000	
155564	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 25X3/4" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M171360000	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 25X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
155565	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 32X1" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M171370000	ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 32X1" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155567	TERMINAL DE VENTILACAO 100MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
M134030000	TERMINAL DE VENTILACAO 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	
155568	COTOVELO 45o COBRE DN 15MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0014000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M171380000	COTOVELO 45o COBRE 15MM SEM ANEL 2B	UN	1,0000000000	
155569	COTOVELO 45o COBRE DN 22MM - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M171390000	COTOVELO 45o COBRE 22MM	UN	1,0000000000	
155570	TE COBRE 22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0036000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M171400000	TE COBRE 22MM	UN	1,0000000000	
155572	UNIAO PVC 40MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M171410000	UNIAO PVC 40MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0140000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155573	TUBO FoFo HL 50MM - ESG			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1100000000	
O.05.000.061122	Tubo em ferro fundido de 50 mm, predial para esgoto e pluvial, ref. TPSMU 300128 da Saint Gobain ou equivalente	M	1,0100000000	
O.12.000.061100	Anel de borracha EPDM de 50 mm (2'), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	0,3300000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0010000000	
155574	TAMPO DE GRANILITE 180X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,6500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,6500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	
M134060000	TAMPO DE GRANILITE 180X60CM PARA 1 CUBA No 1	UN	1,0000000000	
155576	CALHA FIBRA DE VIDRO D=117CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9750000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9750000000	
M171420000	RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS	KG	0,5850000000	
M171430000	CALHA FIBRA DE VIDRO D=117CM	M	1,0100000000	
155577	LUVA FoFo DUPLA DN 75MM HL - AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1100000000	
O.05.000.061142	Luva bolsa/bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm, ref. LBBSBB 315938 Saint-Gobain ou equivalente	UN	1,0000000000	
O.12.000.061115	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3'), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	2,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0228000000	
155578	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 100CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,0000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,2100000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0900000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0900000000	
M171440000	CALHA GALVANIZADA N.22 DESENVOLVIMENTO 100CM	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155580	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=40CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M171460000	RUFO GALVANIZADO No.22 D=40CM	M	1,0300000000	
155583	TE PVC SRM 25MMX1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0075000000	
M111020000	TE PVC SRM 25MMX1/2" - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	
155587	GRELHA HEMISFERICA FoFo 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
O.05.000.091139	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2´	UN	1,0000000000	
155588	GRELHA HEMISFERICA FoFo 8"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
M134100000	GRELHA HEMISFERICA FoFo 8"	UN	1,0000000000	
155593	RALO DE PVC 100X53X40MM COM GRELHA QUADRADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M134130000	RALO PVC 100X53X40MM COM GRELHA QUADRADA	UN	1,0000000000	
155594	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM SERIE R - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
M111250000	ANEL DE BORRACHA 40MM - ESG	UN	1,0000000000	
M134140000	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0130000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155596	TUBO PVC 3/4" ROSCAVEL - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,4000000000	
M171520000	TUBO PVC 3/4" ROSCAVEL - AF	M	1,0100000000	
155597	CURVA 90o FoGo BSP 2 1/2" MACHO/FEMEA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
M171530000	CURVA 90o FoGo BSP 2 1/2" MACHO/FEMEA - AF	UN	1,0000000000	
155598	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO STORZ 2 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2500000000	
O.16.000.067027	Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 2 1/2´	UN	1,0000000000	
155599	TAMPAO STORZ 2 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
O.16.000.063528	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 2 1/2´	UN	1,0000000000	
155600	NIPLE DUPLO FoGo BSP 2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M127290000	NIPLE DUPLO FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
155601	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE 2 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,8200000000	
O.09.000.064065	Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2´	UN	1,0000000000	
155602	CONJUNTO MOTOBOMBA INCENDIO VAZAO 18M3/H 30Mca 5CV			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M171540000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO VAZAO Q=18M3/H 30Mca	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155604	UNIAO FoGo 2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M117290000	UNIAO FoGo 2 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
155605	CHAVE STORZ - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
O.16.000.063555	Chave tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, de Ø 1 1/2" ou 2 1/2"	UN	1,0000000000	
155606	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CH.EMBUTIR 75X45X17CM COM CESTA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,5000000000	
M171560000	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CH.DE EMBUTIR 75X45X17CM COM CESTA	UN	1,0000000000	
155607	UNIAO DE COBRE DN 42MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0088000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0011000000	
M171570000	UNIAO COBRE 42MM	UN	1,0000000000	
155608	TUBO COBRE CLASSE E DN 42MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2100000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0009000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063052	Tubo de cobre classe E, DN= 42mm (1 1/2")	M	1,0100000000	
155613	FLANGE DE COBRE 22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
M117920000	FLANGE DE COBRE 22MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155614	CONECTOR FEMEA COBRE 22MM X 3 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M117150000	CONECTOR FEMEA COBRE 22MMX3/4"	UN	1,0000000000	
155615	GRELHA HEMISFERICA 100MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
O.05.000.090427	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´	UN	1,0000000000	
155616	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 1 / 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M116890000	COTOVELO 90o COBRE 22MMX1/2"	UN	1,0000000000	
155618	TUBO COBRE CLASSE E DN 28MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0003000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063050	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1´)	M	1,0100000000	
155619	FLANGE DE COBRE 28MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
M117960000	FLANGE DE COBRE 28MM	UN	1,0000000000	
155620	NIPLE DUPLO DE COBRE 3 / 4" ROSCA ROSCA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M117970000	NIPLE DUPLO COBRE 3/4" ROSCA-ROSCA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155621	UNIAO DE COBRE DN 28MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0012000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M114910000	UNIAO COBRE 28MM	UN	1,0000000000	
155622	UNIAO DE COBRE DN 22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0012000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M118000000	UNIAO COBRE 22MM	UN	1,0000000000	
155639	HIDROMETRO MONOJATO MAGNETICO PARA LEITURA A DISTANCIA 3/4" VAZOES 1.5 A 3M3/H COM VISOR INCLINADO COM SAIDA DE SINAL PULSADO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,0000000000	
M171660000	HIDROMETRO MONOJATO MAGNETICO PARA LEITURA A DISTANCIA 3/4" VAZOES 1.5 A 3M3/H COM VISOR INCLINADO COM SAIDA DE SINAL PULSADO	UN	1,0000000000	
155643	HIDROMETRO 2" MULTIJATO MAGNETICO 30M3/H			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,2600000000	
M171700000	HIDROMETRO 2" MULTIJATO MAGNETICO 30M3/H	UN	1,0000000000	
155645	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=85CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000000	
M171710000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=85CM	M	1,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155646	RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=52CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000000	
M171720000	RUFO FIBRA DE VIDRO D=52CM	M	1,0500000000	
155650	TE COBRE REDUCAO 42X22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5600000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0132000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0017000000	
M118530000	TE REDUCAO COBRE 42X22MM	UN	1,0000000000	
155651	PLUG DE BRONZE DN 3/4" BSP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0900000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,3900000000	
M171760000	PLUG DE BRONZE DN 3/4" BSP	UN	1,0000000000	
155652	VALVULA DE ESFERA DN 1 1/2" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,8800000000	
M171770000	VALVULA DE ESFERA DN 1 1/2" - GAS	UN	1,0000000000	
155653	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO PARA TUBO DN 22MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
M.04.000.024523	Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 5mm, diâmetro de 22mm, ref. Elumaflex, Polipex	M	1,1000000000	
155654	PROLONGADOR MEDIO BRONZE DN 3/4" BSP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
M171790000	PROLONGADOR MEDIO BRONZE DN 3/4" BSP	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155655	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL DN 22X3/4"X22MM JS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0036000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M171800000	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL DN 22X3/4"X22MM JS	UN	1,0000000000	
155656	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 3/4" BSP JS/RFEMEA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M171810000	COTOVELO 90o COBRE 22MMX3/4" BSP SEM ANEL JS/RFEMEA	UN	1,0000000000	
155660	UNIAO PVC 50MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0100000000	
M118390000	UNIAO PVC 50MM	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0140000000	
155661	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 10.000L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M170910000	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 10.000L	UN	1,0000000000	
155664	CURVA 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0140000000	
M171850000	CURVA 45o PVC SOLDAVEL 50MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155665	TE PVC REDUCAO 100X50MM PBA 3B			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300198	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	2,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000	
M170190000	TE PVC DE REDUCAO 100X50MM PBA 3B - AF	UN	1,0000000000	
155666	MEDIDOR DE GAS PARA CONSUMO DOMESTICO (MODELO G06 - LAO)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
M171860000	MEDIDOR DE GAS PARA CONSUMO DOMESTICO-MODELO G06-LAO	UN	1,0000000000	
155667	REGULADOR DE PRESSAO GAS GLP DE 2o.ESTAGIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,9400000000	
M171870000	REGULADOR DE PRESSAO 3/4" GLP DE 2o.ESTAGIO	UN	1,0000000000	
155668	REGISTRO TC 3/8" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,9400000000	
M171880000	REGISTRO COBRE TC 3/8" - GAS	UN	1,0000000000	
155669	UNIAO SEXTAVADA TC 3/8" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,3900000000	
M171650000	UNIAO SEXTAVADA TC 3/8" - GAS	UN	1,0000000000	
155670	UNIAO SEXTAVADA 1/2"X3/8" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,3900000000	
M171890000	UNIAO SEXTAVADA 1/2"X3/8" - GAS	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155671	TUBO COBRE DN 3 / 8" FLEXIVEL - GAS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
O.08.000.063004	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	M	1,0100000000	
155672	VALVULA TIPO P-13 3 / 4"X5 / 8" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
M171910000	VALVULA TIPO P-13 3 / 4"X5 / 8" - GAS	UN	1,0000000000	
155673	NIPLE BORBOLETA 5 / 8" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000000	
M171920000	NIPLE BORBOLETA ZAMAC 5 / 8" - GAS	UN	1,0000000000	
155674	NIPLE DUPLO 3 / 4"X1 / 2" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000000	
M171930000	NIPLE DUPLO COBRE 3 / 4X1 / 2" - GAS	UN	1,0000000000	
155675	VALVULA PE COM CRIVO 1 1 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
O.09.000.064028	Válvula retenção pé com crivo em bronze, DN= 1 1 / 4´	UN	1,0000000000	
155677	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA DUPLA CURVA 3 / 4X22X3 / 4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0036000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M171950000	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA DUPLA CURVA 3 / 4X22X3 / 4"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155679	TE PVC DE REDUCAO SERIE R 75X50MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M171970000	TE PVC DE REDUCAO SERIE R 75X50MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	
155680	ADAPTADOR PARA AGUA QUENTE CROMADO 1/2" COM HASTE LONGA, SUPORTE PARA HASTE, VOLANTE E 3 DERIVACOES (AF, AQ E TUBO DE LIGACAO DO CHUVEIRO) - AF/AQ			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	2,0000000000	
M171980000	ADAPTADOR PARA AGUA QUENTE CROMADO 1/2" COM HASTE LONGA, SUPORTE PARA HASTE, VOLANTE E 3 DERIVACOES (AF, AQ E TUBO DE LIGACAO DO CHUVEIRO) - AF/AQ	UN	1,0000000000	
155681	LUVA DE COBRE DN 15MM BOLSA / BOLSA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0014000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M171990000	LUVA COBRE BB 15MM	UN	1,0000000000	
155682	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO PARA TUBO DN 15MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
M.04.000.024522	Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 5mm, diâmetro de 15mm, ref. Elumaflex, Polipex	M	1,1000000000	
155715	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 5HP 15.60M3/H 36Mca			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M172340000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO Q=15.60M3/H 36Mca	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155717	CURVA 45o FoGo 2 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
M172360000	CURVA 45o FoGo 2 1/2" MACHO E FEMEA - AF	UN	1,0000000000	
155719	MEDICAO REMOTA INDIVIDUALIZADA DE AGUA COM CORTE-RESPONSABILIDADE TECNICA, EQUIPAMENTOS E INSTALACAO			APTO
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M172380000	MEDICAO REMOTA INDIVIDUALIZADA DE AGUA COM CORTE-RESPONSABILIDADE TECNICA, EQUIPAMENTOS (HIDROMETROS, VALVULAS DE CORTE E COMPLEMENTOS) E INSTALACAO	APTO	1,0000000000	
155720	MEDICAO REMOTA INDIVIDUALIZADA DE AGUA COM CORTE-CONCENTRADOR E INSTALACAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800000000	MAO DE OBRA P/INSS-MED.REMOTA INDIV.AGUA C/CORTE-CONCENTRADOR E INSTALACAO (M17239-155720)	UN	0,1800000000	
M172390000	MEDICAO REMOTA INDIVIDUALIZADA DE AGUA COM CORTE-CONCENTRADOR E INSTALACAO	UN	0,8200000000	
155721	REGISTRO PVC ESFERA 25MM SOLDAVEL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0900000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0062000000	
M172400000	REGISTRO PVC ESFERA 25MM SOLDAVEL	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0110000000	
155722	ABRIGO PARA HIDROMETRO 200X90X40CM COM PORTAS EM ALUMINIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0600000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	3,5600000000	
000550	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM	M2	3,5600000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	2,6800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0700000000	
001960	PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS	M2	5,4000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,0300000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	0,4900000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0072000000	
M152800000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA	M2	1,8000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155725	JUNCAO PVC SIMPLES 150MM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5700000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5700000000
M113110000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG	UN	2,0000000000
M172420000	JUNCAO PVC SIMPLES 150MM JE - ESG	UN	1,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,1000000000
155726	TAMPAO FoFo T9		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2500000000
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000
M300040000	TAMPAO FoFo PARA REGISTRO T-9	UN	1,0000000000
155728	LUVA PVC DE CORRER 50MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000
M172430000	LUVA PVC DE CORRER 50MM - ESG	UN	1,0200000000
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	2,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0200000000
155729	LUVA PVC DE CORRER 75MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000
M172440000	LUVA PVC DE CORRER 75MM - ESG	UN	1,0200000000
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	2,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000
155730	LUVA PVC DE CORRER 100MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2300000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2300000000
M172450000	LUVA PVC DE CORRER 100MM - ESG	UN	1,0200000000
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	2,0000000000
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0500000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155731	TUBO PVC 100MM - AF			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5200000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0250000000	
O.02.000.062509	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4´)	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0400000000	
155732	COTOVELO 90o PVC 100MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0500000000	
M172470000	COTOVELO 90o PVC 110MM SOLDAVEL	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0022000000	
155733	FLANGE FoGo BSP 3" COM ANEL DE BORRACHA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M172480000	FLANGE FoGo BSP COM ANEL 3" - AF	UN	1,0000000000	
155734	CONECTOR DE BRONZE BP 35X1 1/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0042000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M172490000	CONECTOR BRONZE BP 35X1 1/4"	UN	1,0000000000	
155735	CONECTOR DE BRONZE BP 66X2 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0150000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0017000000	
M172500000	CONECTOR BRONZE BP 66X2 1/2"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155736	COTOVELO 90o BRONZE BB 66MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0150000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0017000000	
M172510000	COTOVELO 90o BRONZE BB 66MM	UN	1,0000000000	

155737	TE BRONZE BBB 66MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4100000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0230000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0026000000	
M172520000	TE BRONZE 3B 66MM	UN	1,0000000000	

155739	TUBO COBRE CLASSE A DN= 66MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0015000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
O.08.000.063043	Tubo de cobre classe A, DN= 66mm (2 1/2´)	M	1,0000000000	

155740	LUVA DE BRONZE BB 54MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0120000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0015000000	
M172550000	LUVA BRONZE BB 54MM	UN	1,0000000000	

155741	UNIAO BRONZE BB 66MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0150000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0017000000	
M172560000	UNIAO BRONZE BB 66MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155742	FLANGE DE COBRE 66MM CAIXA D'AGUA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M172570000	FLANGE COBRE 66MM CAIXA D'AGUA LONGA - AF	UN	1,0000000000	
155744	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 2 1/2"X15M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
O.16.000.067026	Mangueira com adaptador 2 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861	UN	1,0000000000	
155745	LUVA DE COBRE BB 28MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0032000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0004000000	
M172600000	LUVA COBRE BB 28MM	UN	1,0000000000	
155746	FLANGE DE COBRE 35MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0021000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M172610000	FLANGE COBRE 35MM LONGA	UN	1,0000000000	
155747	UNIAO DE COBRE DN 35MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0042000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M172620000	UNIAO DE COBRE DN 35MM	UN	1,0000000000	
155749	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE POT=3/4CV VAZAO 3M3/H 23.5Mca			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M172640000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=3M3/H 23.5Mca	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155751	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA Q=4.50M3/H H=29Mca 1.5CV TRIFASICO - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M172660000	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA Q=4.50M3/H H=29Mca TRIFASICO	UN	1,0000000000	
155755	FLANGE DE COBRE 54MM BB			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0021000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M172700000	FLANGE DE COBRE 54MM BB	UN	1,0000000000	
155758	REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,8800000000	
M172730000	REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 2"	UN	1,0000000000	
155759	COTOVELO 45o PVC 85MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0320000000	
M172740000	COTOVELO 45o PVC 85MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0120000000	
155760	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 15.000L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
O.18.000.065003	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	UN	1,0000000000	
155761	CONECTOR DE BRONZE BP 42X1 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0088000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0011000000	
M172760000	CONECTOR BRONZE BP 42 X 1 1/2"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155762	CONECTOR DE BRONZE BP 54X2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0120000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0015000000	
M172770000	CONECTOR BRONZE BP 54X2"	UN	1,0000000000	
155763	UNIAO DE COBRE DN 54MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2400000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0120000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0015000000	
M172780000	UNIAO DE COBRE DN 54MM	UN	1,0000000000	
155764	COTOVELO 90o BRONZE BB 54MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0120000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0015000000	
M172790000	COTOVELO 90o BRONZE BB 54MM	UN	1,0000000000	
155765	TUBO COBRE CLASSE A DN 54MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3100000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0012000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M172800000	TUBO COBRE CLASSE A 54MM	M	1,0100000000	
155766	VALVULA DE PE COM CRIVO 2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,2600000000	
O.09.000.064030	Válvula retenção pé com crivo em bronze, DN= 2"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155767	CURVA DE COBRE DE TRANSPOSICAO 22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M172820000	CURVA DE COBRE DE TRANSPOSICAO 22MM	UN	1,0000000000	
155768	TAMPAO DE COBRE 22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0750000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0750000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0016000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M172830000	TAMPAO COBRE 22MM	UN	1,0000000000	
155770	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL 54X1"X54MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5600000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0180000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0023000000	
M172850000	TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL 54X1"X54MM JS	UN	1,0000000000	
155771	CHAVE DE FLUXO CONAUT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,8200000000	
M172860000	CHAVE DE FLUXO CONAUT 2 1/2"	UN	1,0000000000	
155773	TE PVC DE REDUCAO 85X60MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0390000000	
M172880000	TE PVC 85X60MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0150000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155774	FLANGE DE COBRE 42MM BB		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0021000000
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000
M172890000	FLANGE DE COBRE 42MM BB	UN	1,0000000000
155779	LUVA PVC SRM 25MMX1 / 2" - AF		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5000000000
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0031000000
M172940000	LUVA PVC SRM 25X1/2" - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0055000000
155780	TE COBRE REDUCAO 35X22MM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0060000000
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0008000000
M172950000	TE COBRE REDUCAO 35X22MM	UN	1,0000000000
155781	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 3.000L		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	7,0000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	7,0000000000
M172960000	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 3.000L	UN	1,0000000000
155783	BUCHA PVC DE REDUCAO 85X60MM SOLDAVEL - AF		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1850000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1850000000
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0340000000
M172980000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 85X60MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0520000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155784	REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 1 1/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,8800000000	
M172990000	REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 1 1/4"	UN	1,0000000000	
155785	FLANGE PVC 1 1/4" ROSCAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
M173000000	FLANGE PVC 1 1/4" ROSCAVEL - AF	UN	1,0000000000	
155786	FLANGE PVC 2" ROSCAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
M173010000	FLANGE PVC 2" ROSCAVEL - AF	UN	1,0000000000	
155787	FLANGE PVC 3" ROSCAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000	
M173020000	FLANGE PVC 3" ROSCAVEL - AF	UN	1,0000000000	
155788	TUBO COBRE CLASSE E DN 35MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2100000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0004000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0001000000	
O.08.000.063051	Tubo de cobre classe E, DN= 35mm (1 1/4')	M	1,0100000000	
155789	COTOVELO 45o COBRE DN 35MM JS - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0042000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0005000000	
M173040000	COTOVELO 45o COBRE 35MM SEM ANEL 2B	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155790	TUBO COBRE CLASSE E DN 54MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3100000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0012000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
O.08.000.063053	Tubo de cobre classe E, DN= 54mm (2´)	M	1,0100000000	
155791	VALVULA DE ESFERA DN 2" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,8200000000	
M173060000	VALVULA DE ESFERA DN 2" - GAS	UN	1,0000000000	
155801	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 42MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
M173150000	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 42MM (REF:JOONGBO)	M	1,1000000000	
155808	BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X28MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0088000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0011000000	
M173220000	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE DN 42X28MM	UN	1,0000000000	
155814	BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X22MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0088000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0011000000	
M173270000	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE DN 42X22MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155815	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA COMPATIVEL COM DISPOSITIVO DR			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
O.11.000.066097	Chuveiro elétrico comum com acabamento em plástico e braço, 220 V / 5500 W, ref. Bello Banho / Maxi Ducha da Lorenzetti ou equivalente	UN	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000000	
155817	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 22MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
M173300000	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 22MM (REF:JOONGBO)	M	1,1000000000	
155820	CAIXA DE GORDURA PVC COM TAMPA D=300MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
O.01.000.067503	Caixa de gordura em PVC, com tampa, cesto de limpeza, 2 entradas de 75mm, 1 entrada de 50mm, 1 saída de 100mm, completo; ref. Tigre ou equivalente - capacidade de 19 litros	UN	1,0000000000	
155824	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2 1/2" BSP - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	2,8200000000	
M173370000	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO BSP DN 2 1/2" COM MANOMETRO - AF	UN	1,0000000000	
155827	DISPOSITIVO ANTI-INFILTRACAO PVC DN 100MM-ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9000000000	
M173400000	DISPOSITIVO ANTI-INFILTRACAO PVC DN 100MM-ESG	UN	1,0000000000	
155829	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE POT=5CV VAZAO 12M3 / H 63Mca			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M173420000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=12M3/H 63Mca	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155840	NIPLE DE COBRE 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0024000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0003000000	
M121900000	NIPLE LONGO LATAO 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	
155846	COTOVELO 45o PVC SERIE R 50MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
M173570000	COTOVELO 45o PVC 50MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0100000000	
155850	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X22X54MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5600000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0180000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0023000000	
M173610000	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X22X54MM	UN	1,0000000000	
155857	TANQUE DE LOUCA COMPLETO COM COLUNA 22 LITROS			CJ
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,0750000000	
M110690000	SIFAO 1 1/4" PVC PARA TANQUE COM VALVULA	UN	1,0000000000	
M115360000	TANQUE DE LOUCA 18L	UN	1,0000000000	
M156180000	COLUNA DE LOUCA PARA TANQUE	UN	1,0000000000	
O.11.000.066015	Torneira curta cromada de 1/2´ para tanque; ref. Chaveta 1126C da Metais Poly, linha C23 da Forusi ou equivalente	UN	1,0000000000	
155858	TAMPAO STORZ LATAO 1 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2500000000	
O.16.000.063529	Tampão de engate rápido em latão, Storz de 1 1/2´	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155859	COTOVELO 90o COBRE DN 28MM JS - GAS		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0016000000
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000
M173690000	COTOVELO 90o COBRE 28MM JS	UN	1,0000000000
155860	CONECTOR MACHO DE COBRE 28MMX1"		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0032000000
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0004000000
M173700000	CONECTOR MACHO COBRE 28MMX1"	UN	1,0000000000
155862	COTOVELO 45o COBRE 28MM JS		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0016000000
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000
M173710000	COTOVELO 45o COBRE 28MM JS	UN	1,0000000000
155863	UNIAO BRONZE 3 / 4" ROSCAVEL		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000
M173720000	UNIAO BRONZE 3/4" ROSCAVEL	UN	1,0000000000
155864	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 3 / 4"X1 / 2"X3 / 4"		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5600000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5600000000
M173730000	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 3/4"X1/2"X3/4"	UN	1,0000000000
155865	CURVA 22o 30' PVC DN 50MM PBA - AF		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
300192	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000
M173740000	CURVA 22o 30' PVC DN 50MM PBA - AF	UN	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155866	CURVA 22o 30' PVC DN 75MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1160000000	
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	1,0000000000	
M173750000	CURVA 22o 30' PVC DN 75MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0035000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0228000000	
155867	CURVA 22o 30' PVC DN 100MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	1,0000000000	
M173760000	CURVA 22o 30' PVC DN 100MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
155868	CURVA 45o PVC DN 50MM PBA PB - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300192	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000	
M173770000	CURVA 45o PVC DN 50MM PBA PB - AF	UN	1,0000000000	
155869	CURVA 45o PVC DN 75MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300193	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	1,0000000000	
M173780000	CURVA 45o PVC DN 75MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
155870	CURVA 45o PVC DN 100MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	1,0000000000	
M173790000	CURVA 45o PVC 100MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
155871	CURVA 90o PVC 50MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300192	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000	
M173800000	CURVA 90o PVC DN 50MM PBA - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155872	CURVA 90o PVC 75MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300193	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	1,0000000000	
M173810000	CURVA 90o PVC DN 75MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
155873	CURVA 90o PVC 100MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	1,0000000000	
M173820000	CURVA 90o PVC DN 100MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
155874	REDUCAO PVC 75X50MM PBA PB - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300193	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000	
M173830000	REDUCAO PVC DN 75X50MM PBA PB	UN	1,0000000000	
155875	REDUCAO PVC 100X75MM PBA PB - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	1,0000000000	
M173840000	REDUCAO PVC DN 100X75MM PBA PB - AF	UN	1,0000000000	
155876	REDUCAO PVC 100X50MM PBA PB - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000	
M173850000	REDUCAO PVC DN 100X50MM PBA PB - AF	UN	1,0000000000	
155877	TE PVC 50MM 3B PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300196	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	3,0000000000	
M171240000	TE PVC 50MM PBA 3B	UN	1,0000000000	
155878	TE PVC 100MM 3B PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300198	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	3,0000000000	
M173860000	TE PVC DN 100MM PBA 3B - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155879	TE PVC REDUCAO 75X50MM 3B PBA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300197	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	2,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000	
M173870000	TE PVC REDUCAO 75X50MM PBA 3B	UN	1,0000000000	
155880	TE PVC REDUCAO 100X75MM PBA 3B			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300198	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	2,0000000000	
M173880000	TE PVC REDUCAO 100X75MM PBA 3B	UN	1,0000000000	
155881	CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X50MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300202	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	2,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	2,0000000000	
M173890000	CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X50MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
155882	CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X75MM PBA - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300202	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	2,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	2,0000000000	
M173900000	CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X75MM PBA - AF	UN	1,0000000000	
155883	LUVA DE CORRER PVC PBA BB DN 50MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300192	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	2,0000000000	
M170160000	LUVA PVC DE CORRER 50MM PBA BB - AF	UN	1,0000000000	
155884	LUVA DE CORRER PVC PBA DN 100MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	2,0000000000	
M173910000	LUVA DE CORRER PVC PBA 100MM - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155885	LUVA DE CORRER PVC PBA BB DN 85MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300193	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M173920000	LUVA DE CORRER PVC PBA BB 85MM - AF	UN	1,0000000000	
155886	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2"X20M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M173930000	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA 1 1/2"X20M - INCENDIO	UN	1,0000000000	
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
M173950000	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,0000000000	
155889	JUNTA DE DILATAÇAO EM CH.FoGo 20 D=12CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M173960000	CHAPA GALVANIZADA No.20 D=12CM	M	1,0300000000	
155890	MANGUEIRA CRISTAL D=7/8" A 1"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
M173970000	MANGUEIRA CRISTAL D=7/8" A 1"	M	1,0000000000	
155891	UNIAO SEXTAVADA TC 22X3/4" - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,3900000000	
M173980000	UNIAO SEXTAVADA TC 22X3/4"	M	1,0000000000	
155895	COTOVELO 45o COBRE BB 42MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0120000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0015000000	
M174020000	COTOVELO 45o COBRE 42MM BB	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155898	TAMPO DE ARDOSIA 45X99CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2500000000	
M174050000	TAMPO DE ARDOSIA 45X99CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS	UN	1,0000000000	
155899	TUBO LIGACAO FLEXIVEL PVC 1 / 2 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5600000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	
155900	CONTRA-RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=22CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M174060000	CONTRA-RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=22CM	M	1,0300000000	
155901	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 70CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0300000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0300000000	
M174070000	CALHA GALVANIZADA No.22 D=70CM	M	1,0000000000	
155902	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 55CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,2000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0900000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0400000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0400000000	
M174080000	CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 55CM	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155904	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 1.000L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	7,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	7,0000000000	
O.18.000.065008	Reservatório em poliester reforçado de fibra vidro, capacidade de 1.000 litros	UN	1,0000000000	
155906	NIPLE DUPLO PVC 1/2" - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M113170000	NIPLE PVC DUPLO 1/2" - AF	UN	1,0000000000	
155907	CHAVE BOIA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
P.27.000.090449	Chave de boia normalmente fechada, ref. Masterflux, CB2002 Mar Girius Revers ou equivalente	UN	1,0000000000	
155908	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 22M3/H 29Mca			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M174100000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 22M3/H 29Mca	UN	1,0000000000	
155910	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDICAO DE AGUA PARA 1 MEDIDOR (CAIXA UMA-SABESP)-VAZIA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
M174120000	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDICAO DE AGUA PARA 1 MEDIDOR (CAIXA UMA-SABESP)-VAZIA	UN	1,0000000000	
155911	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 320L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	6,0000000000	
M174130000	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 320L	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155912	CONECTOR DE COBRE 15MMX1/2" JS RFEMEA - GAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0014000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0002000000	
M174140000	CONECTOR DE COBRE 15MMX1/2" JS RFEMEA - GAS	UN	1,0000000000	
155913	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	6,0000000000	
M174150000	CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500L	UN	1,0000000000	
155915	TAMPO DE GRANITO NATURAL 120X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	2,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	
M174170000	TAMPO DE GRANITO NATURAL 120X60CM	UN	1,0000000000	
155916	REGISTRO MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO COM BASE E ACABAMENTO 3/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5400000000	
M174180000	REGISTRO MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO COM BASE E ACABAMENTO 3/4"	UN	1,0000000000	
155917	FLANGE PVC 1" ROSCAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
M174190000	FLANGE PVC 1" ROSCAVEL - AF	UN	1,0000000000	
155918	FLANGE PVC 1 1/2" ROSCAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
M174200000	FLANGE PVC 1 1/2" ROSCAVEL - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155919	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=3.5M3 / H 34 MCa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M174210000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=3.5M3/H 34 MCa	UN	1,0000000000	
155921	CAIXA COLETORA COM GRELHA 18X18CM PVC - AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M174230000	CAIXA COLETORA COM GRELHA 18X18CM PVC - AP	UN	1,0000000000	
155922	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 5HP 21.00M3 / H 38MCa			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	8,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	8,0000000000	
M174240000	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO Q=21.00M3/H 38MCa	UN	1,0000000000	
155923	JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM SERIE R - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
M174250000	JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM SERIE R - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.062673	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0690000000	
155924	TAMPO DE GRANITO NATURAL 200X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	2,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M114270000	CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM	UN	1,0000000000	
M174260000	TAMPO DE GRANITO NATURAL 200X60CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155925	JUNCAO PVC DUPLA 75MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
M174270000	JUNCAO PVC DUPLA 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	3,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0350000000	

155926	TAMPO DE ACO INOX 140X60CM COM 1 CUBA E FRONTAO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO COM ACESSORIOS E DOIS PERFIS T DE 1X1X1/8"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,1300000000	
M101640000	PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8"	M	2,0000000000	
M110680000	SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC	UN	1,0000000000	
M110710000	TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA	UN	1,0000000000	
M174280000	TAMPO DE ACO INOX 140X60CM COM 1 CUBA E FRONTAO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO COM ACESSORIOS E DOIS PERFIS T DE 1X1X1/8"	UN	1,0000000000	

155927	ENGATE FLEXIVEL 1/2"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,5700000000	
M110560000	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL	UN	1,0000000000	

155928	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.24 D=27CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0700000000	
M174290000	RUFO GALVANIZADO No.24 D=27CM	M	1,0300000000	

155929	RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=60CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3000000000	
M100800000	PREGO 15X15	KG	0,0900000000	
M101390000	REBITE PARA CALHA	KG	0,0400000000	
M101400000	SOLDA 70V 30	KG	0,0400000000	
M174300000	RUFO GALVANIZADO No.20 D=60CM	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155930	JUNCAO PVC INVERTIDA 45o 50MM JE - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3700000000	
M174310000	JUNCAO PVC INVERTIDA 45o 50MM JE - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.062671	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0300000000	
155931	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 4" - MAT			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M174320000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 4"	M	1,0000000000	
155932	CAP PVC SOLDAVEL 25MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0060000000	
M174330000	CAP PVC SOLDAVEL 25MM - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000	
155933	TERMINAL DE VENTILACAO 75MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
M174340000	TERMINAL DE VENTILACAO 75MM - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0230000000	
155934	CAP PVC 50MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0700000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0700000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0088000000	
M174350000	CAP PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0150000000	
155935	CURVA 45o PVC 32MM SOLDAVEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0080000000	
M174360000	CURVA 45o PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

155936	CAP PVC PBA DN 50MM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
300187	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000
M174370000	CAP PVC PBA 50MM	UN	1,0000000000
155937	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X25MM SOLDAVEL - AF		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0190000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2500000000
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0070000000
M174380000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X25MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0100000000
155938	TAMPO PARA BANCADA UMIDA EM ACO INOX		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	1,6000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,5000000000
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000
M174390000	TAMPO PARA BANCADA UMIDA EM ACO INOX	M2	1,0000000000
155939	RALO LINEAR PVC COM GRELHA 500X150 DN 50MM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9000000000
M174400000	RALO LINEAR PVC COM GRELHA 500X150 DN 50MM	UN	1,0000000000
155940	BARRILETE MANIFOLD COMPLETO COM 2 CILINDROS DE 45KG - GAS		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	30,5200000000
B.01.000.010118	Encanador	H	19,9000000000
M174410000	CILINDRO DE GAS 45KG (VAZIO)	UN	2,0000000000
M174420000	BARRILETE PARA GAS (MANIFOLD)	UN	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155941	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X60CM TAMPA CONCR.			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5000000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0130000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,9000000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,9000000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	1,7000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,0400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4900000000	
155942	TUBO METALICO FLEXIVEL PARA INSTALACAO DE GAS DN 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,2500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	3,0000000000	
M174450000	TUBO METALICO PARA INSTALACAO DE GAS DN 3/4" COM MACHO FIXO E FEMEA GIRATORIA REVESTIDO COM TRANCA EM LATAO COM 120CM DE COMPRIMENTO, APROVADO PELO INMETRO	UN	1,0000000000	
155943	MISTURADOR DE BANCADA BICA MOVEL 3 / 4 "			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2500000000	
M174460000	MISTURADOR DE BANCADA BICA MOVEL 3/4"	UN	1,0000000000	
155944	CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1600000000	
M174470000	CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM	M	1,0000000000	
155945	CURVA PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
M174480000	CURVA PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155946	TE PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,0500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
M174490000	TE PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM	UN	1,0000000000	
155947	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PNE SEM TAMPA - 6 LITROS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	1,5000000000	
B.02.000.037043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	KG	0,2500000000	
E.03.000.026733	Parafusos niquelados para sanitários	UN	2,0000000000	
M174500000	BACIA LOUCA BRANCA 6 LITROS, COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA, PNE	CJ	1,0000000000	
O.12.000.066053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	UN	1,0000000000	
O.12.000.069503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	UN	1,0000000000	
O.12.000.069555	Anel borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4´)	UN	1,0000000000	
155948	TRATAMENTO AGUA DE CHUVA 100M2 - 4 PRUMADAS COM FILTRO DE CARTUCHO E CLORADOR DE LINHA E BOMBA SUBMERSIVEL 0.50CV			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800860000	MAO DE OBRA P/INSS-TRATAMENTO AGUA DE CHUVA 100M2 - 4 PRUMADAS COM FILTRO DE CARTUCHO E CLORADOR DE LINHA E BOMBA SUBMERSIVEL 0.50CV (M17451-155948)	UN	0,3300000000	
M174510000	TRATAMENTO AGUA DE CHUVA 100M2 - 4 PRUMADAS COM FILTRO DE CARTUCHO E CLORADOR DE LINHA E BOMBA SUBMERSIVEL 0.50CV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,6700000000	
155949	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 2.000L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
M174520000	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 2.000L	UN	1,0000000000	
155950	EXTINTOR CLASSE K (ACETATO DE POTASSIO) 6KG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M174530000	EXTINTOR CLASSE K (ACETATO DE POTASSIO) 6KG	UN	1,0000000000	
155951	SIFAO PARA LAVATORIO COM VALVULA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	0,2800000000	
M110670000	SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155952	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X28X54MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5600000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5600000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0180000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0023000000	
M174540000	TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X28X54MM	UN	1,0000000000	
155953	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	5,0000000000	
155954	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 2 1/2X30M - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M174550000	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 2 1/2X30M INCENDIO	UN	1,0000000000	
155955	ESQUADRO PVC EXTERNO 125MM - AQUAPLUV - AP			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M174560000	ESQUADRO PVC EXTERNO 125MM - AQUAPLUV - AP	UN	1,0000000000	
155956	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1.000L			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	7,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	7,0000000000	
M174570000	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO COM TAMPA 1.000L	UN	1,0000000000	
155957	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1" COM CANOPLA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6100000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6100000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,2000000000	
M174580000	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM CANOPLA 1"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155958	COTOVELO 45o PVC 60MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0190000000	
M174590000	COTOVELO 45o PVC 60MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0070000000	
155959	BUCHA PVC DE REDUCAO 60X25MM SOLDABEL - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0160000000	
M174600000	BUCHA PVC DE REDUCAO 60X25MM SOLDABEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0070000000	
155960	JUNCAO PVC SIMPLES 40X40MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,7500000000	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	H	2,7500000000	
M174610000	JUNCAO PVC SIMPLES 40X40MM JS - ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0400000000	
155961	VALVULA DE ESFERA DN 1 1/4"			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,8500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,5000000000	
M174620000	VALVULA DE ESFERA DN 1 1/4" - GAS	UN	1,0000000000	
155962	TE COBRE BBB 42MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6800000000	
H.13.000.069501	Solda 50/50	KG	0,0096000000	
H.13.000.069502	Pasta para soldar	KG	0,0012000000	
M174630000	TE COBRE BBB 42MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

155963	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO DE RECALQUE DE INCENDIO COM TAMPÃO COM REGISTRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,1500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,2000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	22,3400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,9100000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0800000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0211000000	
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	M	1,4100000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	90,0000000000	
M115400000	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2"	UN	1,0000000000	
O.05.000.090133	Tampão ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15 (ruptura > 1500 kg); ref. TA-40AR da Afer, TF-40 da Fuminas ou equivalente	UN	1,0000000000	
300000	LOCACAO DAS REDES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	H	0,0120000000	
B.01.000.010185	Topografo	H	0,0040000000	
E140000000	UTILITARIO FURGAO 0.7T	H	0,0100000000	
300001	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTINUO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,7800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0780000000	
M130000000	ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM	M	0,2900000000	
M130010000	PRANCHA 3X16CM MADEIRA DE LEI	M	1,3680000000	
S.04.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,2080000000	
300002	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0520000000	
M130000000	ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM	M	0,2850000000	
M130010000	PRANCHA 3X16CM MADEIRA DE LEI	M	0,3480000000	
S.04.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,2220000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300003	ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1100000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0110000000	
M130000000	ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM	M	0,1850000000	
M130010000	PRANCHA 3X16CM MADEIRA DE LEI	M	0,1650000000	
300004	LASTRO DE AREIA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,1500000000	
300005	TUBO DE CONCRETO PS1-20CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0015000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M130020000	TUBO DE CONCRETO PS1 20CM	M	1,0000000000	
300006	TUBO DE CONCRETO PS1-30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0021000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
O.13.000.060101	Tubo de concreto (PS-1) DN= 300mm	M	1,0000000000	
300007	TUBO DE CONCRETO PS1-40CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0034000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1330000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0600000000	
O.13.000.060102	Tubo de concreto (PS-1) DN= 400mm	M	1,0000000000	
300008	TUBO DE CONCRETO PS1-50CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0030000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0670000000	
M130050000	TUBO DE CONCRETO PS1 50CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300009	TUBO DE CONCRETO PA1-40CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0034000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1330000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0600000000	
O.13.000.060132	Tubo de concreto (PA-1) DN= 400mm	M	1,0000000000	
300010	TUBO DE CONCRETO PA1-50CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0030000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0670000000	
M130070000	TUBO DE CONCRETO PA1 50CM	M	1,0000000000	
300011	TUBO DE CONCRETO PA1-60CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0071000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1330000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0670000000	
O.13.000.060140	Tubo de concreto (PA-1) DN= 600mm	M	1,0000000000	
300012	TUBO DE CONCRETO PA1-80CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0170000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1480000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2960000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,1480000000	
O.13.000.060141	Tubo de concreto (PA-1) DN= 800mm	M	1,0000000000	
300013	TUBO DE CONCRETO PA1-100CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0255000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1481000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2960000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,1481000000	
O.13.000.060204	Tubo de concreto (PA-1) DN= 1000mm	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300014	TUBO DE CONCRETO PA1-120CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0363000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2220000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4440000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2220000000	
O.13.000.060206	Tubo de concreto (PA-1) DN= 1200mm	M	1,0000000000	
300015	TUBO DE CONCRETO PA1-150CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0468000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3550000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7110000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,3550000000	
M130120000	TUBO DE CONCRETO PA1 150CM	M	1,0000000000	
300016	TUBO DE CONCRETO PA2-40CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0034000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1330000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0600000000	
O.13.000.060144	Tubo de concreto (PA-2) DN= 400mm	M	1,0000000000	
300017	TUBO DE CONCRETO PA2-50CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0030000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0670000000	
O.13.000.060213	Tubo de concreto (PA-2) DN= 500mm	M	1,0000000000	
300018	TUBO DE CONCRETO PA2-60CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0710000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1330000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0670000000	
O.13.000.060145	Tubo de concreto (PA-2) DN= 600mm	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300019	TUBO DE CONCRETO PA2-80CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0170000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1480000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2960000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,1480000000	
O.13.000.060146	Tubo de concreto (PA-2) DN= 800mm	M	1,0000000000	

300020	TUBO DE CONCRETO PA2-100CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0255000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1481000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2960000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,1481000000	
O.13.000.060147	Tubo de concreto (PA-2) DN= 1000mm	M	1,0000000000	

300021	TUBO DE CONCRETO PA2-120CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0363000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2220000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4440000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2220000000	
M130180000	TUBO DE CONCRETO PA2 120CM	M	1,0000000000	

300022	TUBO DE CONCRETO PA2-150CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0468000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3550000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7110000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,3550000000	
O.13.000.091262	Tubo de concreto (PA-2) DN= 1500mm	M	1,0000000000	

300023	TUBO DE CONCRETO PA3-80CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0170000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1480000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2960000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,1480000000	
O.13.000.060151	Tubo de concreto (PA-3) DN= 800mm	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300024	TUBO DE CONCRETO PA3-100CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0255000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1481000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2960000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,1481000000	
O.13.000.060152	Tubo de concreto (PA-3) DN= 1000mm	M	1,0000000000	
300025	TUBO DE CONCRETO PA3-120CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0363000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2220000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4440000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2220000000	
M130220000	TUBO DE CONCRETO PA3 120CM	M	1,0000000000	
300026	TUBO DE CONCRETO PA3-150CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0468000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3550000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7110000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,3550000000	
M130230000	TUBO DE CONCRETO PA3 150CM	M	1,0000000000	
300027	TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-20CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0015000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
M130240000	TUBO DE CONCRETO PERFURADO 20CM	M	1,0000000000	
300028	TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0021000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
M130250000	TUBO DE CONCRETO PERFURADO 30CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300029	TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-40CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0034000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1330000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0600000000	
M130260000	TUBO DE CONCRETO PERFURADO 40CM	M	1,0000000000	

300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0004500000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3500000000	
O.13.000.060219	Meia cana de concreto DN= 200mm	M	1,0000000000	

300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0007000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
O.13.000.060240	Meia cana de concreto DN= 300mm	M	1,0000000000	

300032	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 40CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0010000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
O.13.000.060241	Meia cana de concreto DN= 400mm	M	1,0000000000	

300033	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 50CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0016000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
M130300000	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 1/2 CANA 50CM	M	1,0000000000	

300034	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 60CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0020000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
O.13.000.060243	Meia cana de concreto DN= 600mm	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300035	ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	10,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	243,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,2160000000	
300038	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO DN 100MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	KG	0,0025000000	
M130340000	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO 100MM	M	1,0100000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0012000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0502000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
M130350000	TAMPAO FoFo T175 PARA POCO DE VISITA	UN	1,0000000000	
300040	MURO DE ALA 40.50 E 60CM EM CONCRETO CICLOPICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0810000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	7,4500000000	
300045	CONCRETO CICLOPICO CONT.70% CONCR.FCK 15MPa E 30% PEDRA DE MAO	M3	1,1530000000	
300041	MURO DE ALA 80CM EM CONCRETO CICLOPICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1150000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	11,1700000000	
300045	CONCRETO CICLOPICO CONT.70% CONCR.FCK 15MPa E 30% PEDRA DE MAO	M3	2,1400000000	
300042	MURO DE ALA 100CM EM CONCRETO CICLOPICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1580000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	15,6800000000	
300045	CONCRETO CICLOPICO CONT.70% CONCR.FCK 15MPa E 30% PEDRA DE MAO	M3	3,5670000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300043	MURO DE ALA 120CM EM CONCRETO CICLOPICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2040000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	20,6500000000	
300045	CONCRETO CICLOPICO CONT.70% CONCR.FCK 15MPa E 30% PEDRA DE MAO	M3	5,5060000000	
300044	MURO DE ALA 150CM EM CONCRETO CICLOPICO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,3630000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	32,5400000000	
300045	CONCRETO CICLOPICO CONT.70% CONCR.FCK 15MPa E 30% PEDRA DE MAO	M3	10,8100000000	
300045	CONCRETO CICLOPICO CONT.70 % CONCR.FCK 15MPa E 30 % PEDRA DE MAO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,7000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,6000000000	
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	M3	0,4000000000	
300046	ENROCAMENTO DE PEDRA APARELHADA SEM ARGAMASSA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	M3	1,2000000000	
300047	ENROCAMENTO DE PEDRA APARELHADA E ARGAMASSADA 1:3			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1800000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
300048	ALVENARIA DE PEDRA DE MAO (RACHAO) APARELHADA COM ARGAMASSA 1:3	M3	0,1500000000	
300048	ALVENARIA DE PEDRA DE MAO (RACHAO) APARELHADA COM ARGAMASSA 1:3			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	51,3800000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1180000000	
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	M3	1,2000000000	
300049	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	M3	1,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	349,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,8669000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6270000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
300051	BOCA DE LOBO SIMPLES H=1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0700000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0700000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,4300000000	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	4,4000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	4,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	3,0800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	15,9000000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0900000000	
C.10.000.028150	Guia chapéu para boca de lobo, padrão PMSP	UN	1,0000000000	
300052	BOCA DE LOBO DUPLA H=1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,1200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,8500000000	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	6,8800000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	6,8800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	5,8200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	30,3100000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1900000000	
C.10.000.028150	Guia chapéu para boca de lobo, padrão PMSP	UN	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300053	BOCA DE LOBO TRIPLA H=1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1700000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1700000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,3700000000	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	9,5200000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	9,5200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	8,6300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	52,0100000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2800000000	
C.10.000.028150	Guia chapéu para boca de lobo, padrão PMSP	UN	3,0000000000	

300054	BOCA DE LOBO QUADRUPLA H=1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2100000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,2100000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,8300000000	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	11,9200000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	11,9200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	11,4100000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	68,2800000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3800000000	
C.10.000.028150	Guia chapéu para boca de lobo, padrão PMSP	UN	4,0000000000	

300055	BOCA DE LEAO SIMPLES H=1.20M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1300000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1300000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,8700000000	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	4,4200000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	4,4200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	6,6600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	37,6000000000	

300056	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO SIMPLES			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	3,7300000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	4,2600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300057	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO DUPLA			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	6,0500000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	6,5900000000	
300058	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO TRIPLA			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	8,2300000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	8,9900000000	
300059	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	10,6300000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	11,3900000000	
300060	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LEAO SIMPLES			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	4,1000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	4,8500000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14 / 16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0300000000	
F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	M2	1,0800000000	
300062	PAVIMENTACAO-GUIA E SARJETA EXTRUSADA IN LOCO FCK = 25MPa			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2670000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5340000000	
C.04.000.020562	Concreto usinado fck= 25 MPa para perfil extrudado, Slump 0 ± 1	M3	0,0632500000	
S.03.000.080129	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14cv	H	0,0662500000	
S.05.000.039040	Argamassa de cimento e areia - média 1:5	M3	0,0030000000	
300064	PAVIMENTACAO-SARJETAS OU SARJETOES IN LOCO FCK = 25MPa			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,3030000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	1,0300000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	3,3300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300065	GABIAO COM TELA GALVANIZADA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,5000000000	
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	M3	1,3000000000	
E.10.000.027017	Gabião tipo caixa em tela metálica, revestido com galvanização com liga zinco/alumínio, malha hexagonal torção dupla 8x10cm, fio diâmetro 2,7mm, altura de 0,5m, independente do formato, conforme NBR 8964, ref. Maccaferri, Comep, Diprotec ou equivalente	M3	1,0000000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	4,0000000000	
300066	CADASTRO DE REDE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	H	0,0360000000	
B.01.000.010185	Topografo	H	0,0120000000	
B.01.000.010187	Desenhista	H	0,0100000000	
M130440000	PAPEL VEGETAL 90 GR/M2	M2	0,0100000000	
300067	CADASTRO DE LIGACOES			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010160	Ajudante de topógrafo	H	0,1500000000	
B.01.000.010185	Topografo	H	0,0500000000	
E140000000	UTILITARIO FURGAO 0.7T	H	0,0500000000	
M130440000	PAPEL VEGETAL 90 GR/M2	M2	0,0100000000	
300068	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 1-1.40M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2600000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,2600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,4400000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	6,1800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	33,6000000000	
300069	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 2-1.60M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,3100000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,3100000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,8800000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	7,3800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	41,0700000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300070	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 3-1.80M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,3600000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,3600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,3500000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	8,3300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	49,1800000000	

300071	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 4-2.00M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,4200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,4200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,9200000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	9,5200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	62,7600000000	

300072	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 1-1.40x1.40M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	5,9200000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	5,7800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,4600000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1000000000	

300073	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 2-1.60x1.60M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	4,9000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	5,6600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,9700000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000	

300074	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 3-1.80x1.80M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	5,0300000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	5,7900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,4800000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300075	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 4-2.00X2.00M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	5,5800000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	6,3400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,9900000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1400000000	
300076	CHAMINE PARA PV EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM E=20CM			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000480	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM	M2	1,8800000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	2,5100000000	
300077	RAPIDO RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO INCLUSIVE ENTRADA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5800000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0110000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2900000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1120000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,6680000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,4500000000	
300078	RAPIDO EM TUBO MEIA CANA DE CONCRETO 400MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5100000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,2540000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0240000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0030000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,9550000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,4600000000	
300032	CANAleta DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 40CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	249,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,9480000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6270000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300081	PAVIMENTACAO-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1000000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0400000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0400000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANÇAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	12,0000000000	
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	233,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,9604000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,2090000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6270000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	
300083	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO I - 1.40M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1100000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	1,5100000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	9,8900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	69,3400000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1100000000	
300084	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO II - 1.60M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1300000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	1,9200000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	12,5800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	88,1700000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1300000000	
300085	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO III - 1.80M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1700000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	2,4000000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	15,7200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	110,2100000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1700000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300086	JOGO DE TAMPA E FUNDO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO IV - 2.00M SEM TAMPAO FoFo - PLUVIAL			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,8000000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	18,3400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	128,5800000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2000000000	
300087	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO I 1.40M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0900000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,2800000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	8,3800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	58,7800000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000	
300088	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO II 1.60M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,4400000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	9,4300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	66,1200000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1000000000	
300089	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO III 1.80M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1100000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,6000000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	10,4800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	73,4700000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1100000000	
300090	ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO IV 2.00M - PLUVIAL			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,7600000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	11,5300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	80,8200000000	
300082	CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300091	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CP-1			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0240000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0960000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0170000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,4300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,7300000000	
300092	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CP-2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0510000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2810000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0300000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,3300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,6300000000	
300093	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 120X120 CP-3			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0870000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3700000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,1150000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	4,4200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	13,5900000000	
300094	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 140X140 CP-4			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1080000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5680000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,2250000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	5,3700000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	15,3300000000	
300095	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 160X160 CP-5			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1320000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,7030000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,3460000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	6,3900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	17,0600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300096	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-1 /CPG-1 0.60X0.60M			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000500	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,2700000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,6100000000	
300097	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-2 /CPG-2 0.80X0.80M			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000500	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	3,0400000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	3,7600000000	
300098	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-3 1.20X1.20M			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000500	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	4,2300000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	4,9200000000	
300099	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-4 1.40X1.40M			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000500	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	4,4400000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	5,1100000000	
300100	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-5 1.60X1.60M			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000500	EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	4,7200000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	5,3800000000	
300101	TUBO FoFo K9 DN 80MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1140000000	
O.05.000.061109	Tubo em ferro fundido de 80mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,3000000000	
300102	TUBO FoFo K9 DN 100MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1560000000	
O.05.000.061108	Tubo em ferro fundido de 100mm, classe K-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300103	TUBO FoFo K9 DN 150MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2280000000	
O.05.000.061101	Tubo em ferro fundido de 150mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,3000000000	
300104	TUBO FoFo K9 DN 200MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2400000000	
O.05.000.061041	Tubo em ferro fundido de 200mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,3000000000	
300105	TUBO FoFo K9 DN 250MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2520000000	
O.05.000.061110	Tubo em ferro fundido de 250mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,3000000000	
300106	TUBO FoFo K9 DN 300MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2700000000	
O.05.000.061102	Tubo em ferro fundido de 300mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,3000000000	
300107	TUBO FoFo K9 DN 400MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3000000000	
M130530000	TUBO FoFo K9 400MM	M	1,3000000000	
300108	TUBO FoFo K9 DN 500MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
E140110000	GUINDASTE SOBRE PNEUS 5T	H	0,1500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4600000000	
M130540000	TUBO FoFo K9 500MM	M	1,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300109	TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 50MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0100000000	
M130550000	TUBO PVC CLASSE 20 50MM PBA JEI	M	1,2000000000	
300110	TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 75MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0200000000	
M130560000	TUBO PVC CLASSE 20 75MM PBA JEI	M	1,2000000000	
300111	TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 100MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
M130570000	TUBO PVC CLASSE 20 100MM PBA JEI	M	1,2000000000	
300113	TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 50MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0100000000	
O.02.000.062570	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 50mm	M	1,2000000000	
300114	TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 75MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0200000000	
O.02.000.062571	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 75mm	M	1,2000000000	
300115	TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 100MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
O.02.000.062572	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 100mm	M	1,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300116	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 50MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
M130620000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 50MM	UN	1,0000000000	
O.12.000.061100	Anel de borracha EPDM de 50 mm (2´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	2,0000000000	
300117	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 75 / 80MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1500000000	
M130630000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 75MM	UN	1,0000000000	
O.12.000.061115	Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	2,0000000000	
300118	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 100MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,4800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4800000000	
O.05.000.064129	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 100mm	UN	1,0000000000	
O.12.000.061116	Anel de borracha EPDM de 100 mm (4´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	2,0000000000	
300119	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 150MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2200000000	
M130650000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 150MM	UN	1,0000000000	
M130880000	ANEL DE BORRACHA 150MM PARA FOFO	UN	2,0000000000	
300120	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 200MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,3300000000	
M130660000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 200MM	UN	1,0000000000	
M130890000	ANEL DE BORRACHA 200MM PARA FOFO	UN	2,0000000000	
300121	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 250MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	5,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,0000000000	
M130670000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 250MM	UN	1,0000000000	
M130900000	ANEL DE BORRACHA 250MM PARA FOFO	UN	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300122	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 300MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	7,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,5000000000	
M130680000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 300MM	UN	1,0000000000	
M130910000	ANEL DE BORRACHA 300MM PARA FOFO	UN	2,0000000000	
300123	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 400MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	11,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,2500000000	
M130690000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 400MM	UN	1,0000000000	
M130920000	ANEL DE BORRACHA 400MM PARA FOFO	UN	2,0000000000	
300124	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 500MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	16,8800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	16,8800000000	
M130700000	REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 500MM	UN	1,0000000000	
M130930000	ANEL DE BORRACHA 500MM PARA FOFO	UN	2,0000000000	
300125	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO DN 75MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0980000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,8000000000	
M130050000	TUBO DE CONCRETO PS1 50CM	M	1,1000000000	
M130710000	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO 75MM	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300126	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 75MM NO PASSEIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0830000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	1,5000000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	4,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5000000000	
M130720000	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO 75MM	UN	1,0000000000	

300127	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100MM NO PASSEIO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0830000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	1,5000000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,5400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	4,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5000000000	
M130730000	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO 100MM	UN	1,0000000000	

300128	RAMAL DOMICILIAR DE AGUA COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO 20MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	2,7000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	4,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,0000000000	
M130740000	TUBO DE POLIETILENO LINEAR 20MM - AF	M	4,5000000000	
M130750000	ADAPTADOR PARA POLIETILENO LINEAR 20X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
M130760000	ADAPTADOR COM REGISTRO PARA POLIETILENO LINEAR 20X3/4" - AF	UN	1,0000000000	
M130770000	COLAR DE TOMADA D'AGUA PVC 85X3/4" - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300134	RAMAL DOMICILIAR DE ESGOTO 4" COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	4,0500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	4,0500000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	6,0000000000	
M307450000	CURVA 45o PVC DN 100MM COLETOR DE ESGOTO JE	UN	2,0000000000	
M307480000	SELIM 90o PVC DN 150X100MM COLETOR ESGOTO	UN	1,0000000000	
O.02.000.062581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	M	4,5000000000	
300135	DRENO COM TUBO DE CONCRETO PERFURADO 20CM COM ESCAVACAO E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0009000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3600000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,7100000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,3300000000	
F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	M2	2,7300000000	
M130240000	TUBO DE CONCRETO PERFURADO 20CM	M	1,0000000000	
300136	DRENO CEGO COM ESCAVACAO E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,3600000000	
F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	M2	2,7300000000	
300137	DRENO TALVEGUE COM ESCAVACAO E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	1,0000000000	
F.09.000.024049	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente	M2	4,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300138	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DO POCO DE VISITA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0200000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	1,0000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0550000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0550000000	
300141	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0500000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
M130970000	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA)	UN	1,0000000000	
300142	ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PI 0.60M H=1.00M - ESG			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0080000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2000000000	
O.13.000.060215	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 0,60 m, h= 0,50 m	UN	2,0000000000	
300143	TERMINAL DE LIMPEZA H=1.50M - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0260000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3320000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,7600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,0400000000	
300141	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG	UN	1,0000000000	
300260	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 200MM JEI	M	0,7000000000	
300898	CURVA 45o PVC DN 200MM COLETOR PB - ESG	UN	2,0000000000	
300899	REDUCAO PVC 200X150MM-COLETOR PB - ESG	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300144	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA P.I.L (T.I.L) BLOCO DE CONCRETO COM TAMPAO - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0660000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,3700000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300145	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.I.L (TIL) EM BLOCO DE CONCRETO D=0.60M - ESG			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	3,1400000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	3,1400000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	3,1400000000	
300146	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA P.I.L (T.I.L) ANEL PRE-MOLD.60CM COM TAMPAO - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3400000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	1,2600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,8500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	28,0000000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300151	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=150MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0120000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0520000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,1600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,7100000000	
300152	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=200MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0180000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0830000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,2800000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,1500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,8600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300153	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=250MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0250000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1400000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,4500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,5300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,8900000000	
300154	CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=300MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0330000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,2030000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,6400000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,9400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,5400000000	
300155	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1140000000	
300156	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1560000000	
300157	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2280000000	
300158	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2400000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300159	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2520000000	
300160	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2700000000	
300161	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3000000000	
300162	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4600000000	
300163	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1710000000	
300164	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2340000000	
300165	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3420000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300166	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3600000000	
300167	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3780000000	
300168	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6750000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4050000000	
300169	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4500000000	
300170	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6900000000	
300171	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2280000000	
300172	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3120000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300173	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4560000000	
300174	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4800000000	
300175	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5040000000	
300176	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5400000000	
300177	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6000000000	
300178	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,9200000000	
300179	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3420000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300180	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4680000000	
300181	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6840000000	
300182	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,7200000000	
300183	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,7600000000	
300184	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,7000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,8100000000	
300185	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,9000000000	
300186	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,2000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,3800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300187	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0080000000	
300188	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0100000000	
300189	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0200000000	
300190	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
300191	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0120000000	
300192	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0750000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0750000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0150000000	
300193	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 110MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
300195	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0160000000	
300196	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 60MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0200000000	
300197	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 85MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
300198	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 110MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0500000000	
300199	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0240000000	
300200	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 60MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300201	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 85MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
300202	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 110MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
300203	TUBO FoFo K9 DN 80MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1140000000	
O.05.000.061109	Tubo em ferro fundido de 80mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,0500000000	
300204	TUBO FoFo K9 DN 100MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1560000000	
O.05.000.061108	Tubo em ferro fundido de 100mm, classe K-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,0500000000	
300205	TUBO FoFo K9 DN 150MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2280000000	
O.05.000.061101	Tubo em ferro fundido de 150mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,0500000000	
300206	TUBO FoFo K9 DN 200MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2400000000	
O.05.000.061041	Tubo em ferro fundido de 200mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300207	TUBO FoFo K9 DN 250MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2520000000	
O.05.000.061110	Tubo em ferro fundido de 250mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,0500000000	
300208	TUBO FoFo K9 DN 300MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2700000000	
O.05.000.061102	Tubo em ferro fundido de 300mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente	M	1,0500000000	
300209	TUBO FoFo K9 DN 400MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3000000000	
M130530000	TUBO FoFo K9 400MM	M	1,0500000000	
300210	TUBO FoFo K9 DN 500MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
E140110000	GUINDASTE SOBRE PNEUS 5T	H	0,1500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4600000000	
M130540000	TUBO FoFo K9 500MM	M	1,0500000000	
300212	TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 50MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0100000000	
O.02.000.062570	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 50mm	M	1,0300000000	
300213	TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 75MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0200000000	
O.02.000.062571	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 75mm	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300214	TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 100MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
O.02.000.062572	Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 100mm	M	1,0300000000	
300223	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0340000000	
300224	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 160MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
300225	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
300226	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
300227	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
300228	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2550000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2550000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300229	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 160MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0660000000	
300230	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0900000000	
300231	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1200000000	
300232	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1500000000	
300233	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 160MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0880000000	
300234	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1200000000	
300235	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300236	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2000000000	
300237	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 140MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5100000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
300238	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 160MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1300000000	
300239	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 200MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1800000000	
300240	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 250MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2400000000	
300241	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 300MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3000000000	
300242	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA / ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0840000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300243	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1260000000	
300244	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1680000000	
300245	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2520000000	
300257	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 100MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
O.02.000.062581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	M	1,0300000000	
300259	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 150MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
O.02.000.062583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	M	1,0300000000	
300260	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 200MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
O.02.000.062584	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 200mm	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300261	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 250MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
O.02.000.062585	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 250mm	M	1,0300000000	
300262	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 300MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
O.02.000.062586	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 300mm	M	1,0300000000	
300263	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 350MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1800000000	
M131190000	TUBO PVC COLETOR ESGOTO 350MM JEI	M	1,0300000000	
300264	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 400MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2600000000	
O.02.000.062515	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 400 mm, junta elástica	M	1,0300000000	
300266	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 100MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
O.02.000.062581	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm	M	1,2000000000	
300268	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 150MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
O.02.000.062583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	M	1,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300269	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 200MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
O.02.000.062584	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 200mm	M	1,2000000000	
300270	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 250MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
O.02.000.062585	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 250mm	M	1,2000000000	
300271	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 300MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
O.02.000.062586	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 300mm	M	1,2000000000	
300272	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 350MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1800000000	
M131190000	TUBO PVC COLETOR ESGOTO 350MM JEI	M	1,2000000000	
300273	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 400MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2600000000	
O.02.000.062515	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 400 mm, junta elástica	M	1,2000000000	
300274	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 100MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300275	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 150MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
300276	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 200MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0650000000	
300277	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 250MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
300278	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 300MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
300279	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 100MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0750000000	
300280	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 150MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0900000000	
300281	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 200MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0970000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300282	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 250MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1200000000	
300283	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 300MM JUNTA RIGIDA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7500000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1500000000	
300284	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA / ESG) 140MM JUNTA ELASTICA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3400000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0680000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3050000000	
E140130000	COMPACTADOR COM PLACA VIBR. A GASOLINA TIPO SAPO	H	0,3050000000	
300286	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA PV ESGOTO BALAO=1.00M COM TAMPAO FoFo			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,5700000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,6100000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,4100000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	43,6800000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300287	ALVENARIA COMPLEMENTAR DO BALAO DO PV ESG=1.00M COM BL.DE CONCR.E=20CM			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	4,4000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	4,4000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	4,4000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800400000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-CARGA MECANIZADA E REMOCAO DE ENTULHO,INCL.TRANSP.ATE 1KM (M30728-300288)	UN	0,1500000000	
M307280000	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E REMOCAO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 1KM (PMSP EDIF 01-01-05)	M3	0,8500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300289	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.20X0.20M T1			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2106000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0489000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2106000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,4326000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1174000000	
300290	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.20X0.30M T2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2466000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0643000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2466000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,5604000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1542000000	
300291	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.30M T3			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3611000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0719000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3611000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6241000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1726000000	
300292	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.60M T4			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4991000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1195000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4991000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,0206000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,2868000000	
300293	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.80M T5			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5911000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1535000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,5911000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,3042000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,3684000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300294	GARGULA G1			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2530000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0240000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0690000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1440000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,1000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,3000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,9000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,1840000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	3,6000000000	
300295	GARGULA G2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2990000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,0690000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1700000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,3000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,3000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,0000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2300000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	4,0000000000	
300296	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.15X0.60M R6			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3960000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0240000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1080000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,1000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,3000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2880000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1940000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300297	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.15X0.80M R7			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4680000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1080000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,3000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	0,3000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,2230000000	
300298	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.20M R1			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3570000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0120000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1530000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0200000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,3800000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2040000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1580000000	
300299	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.30M R2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4080000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0150000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1530000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0250000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,9000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,3800000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2550000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1730000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300300	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.40M R3			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4590000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0180000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1530000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,3800000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3060000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1870000000	
300301	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.50M R4			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5100000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0210000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1530000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0350000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,1000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,3800000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3570000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,2020000000	
300302	CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.60M R5			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5610000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0240000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1530000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,2000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,3800000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4080000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,2160000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300306	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0390000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1470000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0430000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,5500000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,9100000000	
300307	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,6600000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	5,2560000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,3760000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,5340000000	
300308	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.b)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1080000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3190000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0730000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,8600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,5600000000	
300309	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE ESGOTO (C.I.b)			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	1,2800000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	7,6700000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	3,5900000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	3,5900000000	
300310	RALO COM GRELHA QUADRADA 25X25CM PP19			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1503000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0039000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1056000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0229000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0030000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	0,2340000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,2340000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,7300000000	
M114230000	GRELHA FoFo 25X25CM	UN	1.0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300311	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA POCO DE INSPECAO C/TAMPAO FoFo (P.I.b)-D=0.60M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1550000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0620000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,1400000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300312	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA POCO DE INSPECAO (P.I.b) D=0.60M - ESG			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,8300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,8220000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	3,1670000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,1880000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	1,8950000000	
300315	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA POCO DE INSPECAO DE ESGOTO (P.I.a)-D=0.60M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1000000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1850000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0620000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,1000000000	
300316	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA POCO DE INSPECAO (P.I.a) D=0.60M - ESG			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,8310000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,7980000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	4,5740000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,3380000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	2,1760000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300317	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR1 0.20X0.20M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2660000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0120000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1140000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0417000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,3800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,1133000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,1520000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
300318	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR2 0.20X0.30M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3040000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0150000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1140000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0467000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,9000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,3800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2411000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,1900000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
300319	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR3 0.20X0.40M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3420000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0180000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1140000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0517000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,3800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2979000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2280000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300320	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR4 0.20X0.50M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3800000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0210000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1140000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0567000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,1000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,3800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4257000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2660000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
300321	RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR5 0.20X0.60M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4180000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0240000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1140000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0617000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,2000000000	
000800	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO	M2	0,3800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,5535000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3040000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,0000000000	
300322	PAVIMENTACAO-SARJETOES IN LOCO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8700000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0210000000	
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	M3	0,1120000000	
M100070000	TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO	M	1,9600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300325	RAMAL DE ESGOTO PARA PREDIO 6" COM ESCAVACAO E REATERRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	5,4000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	5,4000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	6,0000000000	
M307460000	CURVA 45o PVC DN 150MM COLETOR DE ESGOTO JE	UN	2,0000000000	
M307470000	TE PVC COLETOR DN 150MM 3B - ESG	UN	1,0000000000	
O.02.000.062583	Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm	M	6,0000000000	
300326	CAIXA DE INSPECAO PARA INTERLIGACAO-PADRAO SABESP RESIDENCIAL 60X60X90CM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4700000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,8200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0294000000	
000280	CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	0,0654000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	4,8400000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	4,8400000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,6900000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3600000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,6400000000	
300327	CAIXA DE INSPECAO CONDOMINIAL 60X60X80CM ACOPLADA A CAIXA SIFONADA 30X30X80 - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,6800000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0324000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,9600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1250000000	
000280	CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	0,1300000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,5600000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,5600000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,6600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	2,3500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,8000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	3,8000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300328	CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA PARA ESGOTO CONDOMINIAL 60X60X100CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,9900000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0200000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	1,0300000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1000000000	
000280	CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,2500000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,2500000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	2,7900000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6100000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,7300000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,1700000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,8100000000	
300329	CAIXA DE GORDURA CONDOMINIAL EM ALVENARIA 50X60X80CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,5500000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0300000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,7500000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
000280	CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	2,2200000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,2200000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	3,1700000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,7800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,7200000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7900000000	
300330	TERRAPLENAGEM-DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800410000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM (M30007-300330)	UN	0,1500000000	
M300070000	TERRAPLENAGEM-DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM (DER 22.01.05)	UN	0,8500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300331	CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO DE GAVETA EM REDE DE AGUA H=0.70M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3600000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0120000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0480000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	2,2000000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	1,1000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4900000000	
M300040000	TAMPAO FoFo PARA REGISTRO T-9	UN	1,0000000000	
300332	GABIAO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC TIPO COLCHAO H=0.30M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,1750000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3500000000	
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	M3	0,3900000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,0600000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	1,4000000000	
M131470000	TELA GABIAO GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC TIPO COLCHAO 6X8CM 2.20MM H=0.30M	M2	1,0000000000	
300333	FECHAMENTO-CERCA 5 FIOS COM ARAME FARPADO E MOUROES EUCALIPTOS A CADA 2.50M H=2.20M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
E.02.000.027018	Arame farpado galvanizado fio Nº 16 BWG	M	5,1000000000	
M130000000	ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM	M	1,1400000000	
M300060000	GRAMPO GALVANIZADO PARA CERCA	KG	0,0200000000	
300334	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 100MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1900000000	
300335	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1100000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300336	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3800000000	
300337	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4000000000	
300338	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4600000000	
300339	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5300000000	
300340	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,6300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,8600000000	
300341	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 80MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1400000000	
300342	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 100MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2900000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300343	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5000000000	
300344	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5700000000	
300345	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6000000000	
300346	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6900000000	
300347	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,6400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,8000000000	
300348	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,9800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,9500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,2900000000	
300349	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 80MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300350	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 100MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
300351	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 125MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0340000000	
300352	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 150MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
300353	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 200MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
300354	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 250MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
300355	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 300MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
300356	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 350MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300357	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 400MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2600000000	
300358	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 60MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0100000000	
300359	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 85MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0200000000	
300360	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 110MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
300361	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 140MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0340000000	
300362	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 160MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
300363	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 200MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300364	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 250MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
300365	MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 300MM JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
300367	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
300368	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1500000000	
300369	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2000000000	
300370	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0100000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3000000000	
300371	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 80MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1400000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300372	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 100MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1900000000	
300373	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 150MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1100000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3300000000	
300374	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3800000000	
300375	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 250MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4000000000	
300376	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 300MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4600000000	
300377	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 400MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5300000000	
300378	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 500MM JUNTA FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,6300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,8600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300379	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTAS FLANGEADA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,6800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2100000000	
300380	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2900000000	
300381	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5000000000	
300382	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5700000000	
300383	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,9900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6000000000	
300384	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6900000000	
300385	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,6400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,7900000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300386	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,9700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,9500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,3000000000	
300387	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9100000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2700000000	
300388	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,2700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3800000000	
300389	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,6700000000	
300390	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,2600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5100000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,7500000000	
300391	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,6500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,8000000000	
300392	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,5300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,9200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300393	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,7600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,0600000000	
300394	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,6300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,2600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,7300000000	
300395	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,6800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,3700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4100000000	
300396	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,5700000000	
300397	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,6600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,3300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,0000000000	
300398	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,8800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,7700000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,1300000000	
300399	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,9900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,9800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,2000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300400	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,5900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,3800000000	
300401	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,6400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,2800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	1,5800000000	
300402	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTAS FLANGEADAS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,9500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	2,5900000000	
300403	ALVENARIA COMPLEMENTAR 1 TIJOLO COMUM PARA PV CONICO ESGOTO (VARIANDO DE 1.00 A 0.60M)			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	2,5100000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	2,5100000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	3,1400000000	
300404	LAJE DE APOIO (FUNDO) PARA PV CONICO 1.00M SEM TAMPAO FoFo - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1500000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2000000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,1600000000	
300405	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA PV EM ANEL PRE MOLDADO 1.00M COM TAMPAO DE FoFo - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,4700000000	
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	1,8900000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	3,3700000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	38,7000000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300406	ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PV 1.00M C=0.50M - ESG			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0300000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2000000000	
M131480000	ANEL PRE-MOLD.CONCRETO H=0.50M PARA PV 100CM	UN	2,0000000000	
300407	BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	3,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,5000000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	28,0000000000	
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	KG	1,0000000000	
300408	BOCA DE LOBO SIMPLES H=1.20M COM GRELHA DE FERRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1400000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1900000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,9300000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	4,5000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	5,6200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	7,2800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	31,0000000000	
300407	BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M	UN	1,0000000000	
300409	BOCA DE LOBO DUPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,3600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,6000000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	6,9000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	7,1600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	10,9100000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	70,0000000000	
300407	BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M	UN	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300410	BOCA DE LOBO TRIPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,3500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,5200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,3400000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	9,4800000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	9,8500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	14,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	98,0000000000	
300407	BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M	UN	3,0000000000	
300411	BOCA DE LOBO QUADRUPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,4500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,7400000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,9200000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	11,5400000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	11,8100000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	18,3100000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	127,0000000000	
300407	BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M	UN	4,0000000000	
300412	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0430000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	4,5000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	5,6200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,0000000000	
300413	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO DUPLA COM GRELHA DE FERRO			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	6,9000000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	7,1600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300414	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO TRIPLA COM GRELHA DE FERRO			M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
000560	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM	M2	9,4800000000	
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	9,8500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,0000000000	
300415	CANALETA RETANGULAR EM NIVEL NR1			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2800000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0180000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1100000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,0000000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,1600000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4000000000	
300416	CANALETA RETANGULAR EM NIVEL NR2			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,3400000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0240000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,1100000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	1,2000000000	
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,2000000000	
000760	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO	M2	0,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,1600000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,6000000000	
300418	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.40X0.30M T6			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4815000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0747000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4815000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,6934000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,1918000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300419	CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.40X0.40M T7			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4813000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0924000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4813000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	0,8321000000	
M161170000	ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94)	KG	0,2301000000	
300421	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.30M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2925000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0120000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1066000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,9600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,7455000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,1350000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,1575000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	0,9300000000	
300422	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.30M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4095000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0180000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1416000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,2750000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	13,3570000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,1890000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2205000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	0,9300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300423	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.40M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5040000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0180000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1736000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,5500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	15,4040000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,2160000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2880000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,0800000000	

300424	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.40M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,7140000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0270000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2336000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,0900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	18,9110000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3060000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4080000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,0800000000	

300425	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.50M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,7980000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0255000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2598000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,2960000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	20,8675000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3150000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4830000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,2300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300426	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.50M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1400000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0383000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3506000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	3,1210000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	25,7000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4500000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,6900000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,2300000000	
300427	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1952000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0348000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3671000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	3,2040000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	25,8400000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4320000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,7622000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,2300000000	
300428	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,7181000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0522000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4958000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	4,3740000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	33,7300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6210000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	1,0971000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,4100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300429	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:2			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,2410000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0696000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,6245000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	5,5440000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	41,6200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,8100000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	1,4310000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,4100000000	
300430	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:3			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	3,2868000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1044000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,8819000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	7,8840000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	57,4000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,1880000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	2,0988000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,4100000000	
300431	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:4			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	4,3326000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1392000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,1393000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	10,2240000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	73,1800000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,5660000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	2,7666000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,4100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300432	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,2800000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0560000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,6263000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	5,5200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	39,3500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,7200000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	1,5600000000	
300730	JUNTA DE DILATAÇAO FUNGEMBAND 012	M	1,6300000000	
300433	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	3,3060000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0840000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,8483000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	7,5600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	53,0500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0440000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	2,2620000000	
300730	JUNTA DE DILATAÇAO FUNGEMBAND 012	M	1,6300000000	
300434	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:2			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	4,3320000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,1120000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	1,0703000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	9,6000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	64,3800000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,3680000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	2,9640000000	
300730	JUNTA DE DILATAÇAO FUNGEMBAND 012	M	1,6300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300435	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:3			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	6,3840000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1680000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,5143000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	13,6800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	91,7700000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,0160000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	4,3680000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,6300000000	
300436	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:4			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	8,4360000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,2240000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,9583000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	17,7600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	116,6900000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,6640000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	5,7720000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,6300000000	
300437	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	3,8520000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0820000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,9538000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	8,4600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	56,5700000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0800000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	2,7720000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300438	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	5,6175000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1230000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,2943000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	11,6100000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	78,1100000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,5750000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	4,0430000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	2,0000000000	
300439	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:2			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	7,3830000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1640000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,6348000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	14,7600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	96,7700000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,0700000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	5,3130000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	2,0000000000	
300440	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:3			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	10,9140000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,2460000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,3158000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	21,0600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	136,9600000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	3,0600000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	7,8540000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300441	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:4			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	14,4450000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,3280000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,9968000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	27,3600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	174,2700000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	4,0500000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	10,3950000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	2,0000000000	
300442	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	11,1300000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1725000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,8144000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	18,7500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	218,3900000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,3850000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	8,7450000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	3,0000000000	
300443	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	16,2800000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,2588000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	3,8194000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	25,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	298,3200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	3,4875000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	12,7875000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	3,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300444	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:2			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	21,4200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,3450000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	4,8244000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	32,8500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	378,2500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	4,5900000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	16,8300000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	3,0000000000	
300445	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:3			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	31,7100000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,5175000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	6,8344000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	46,9500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	535,5500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	6,7950000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	24,9150000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	3,0000000000	
300446	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:4			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	42,0000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,6900000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	8,8444000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	61,0500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	697,9900000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	9,0000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	33,0000000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	3,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300447	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:1			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	6,6000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	1,8735000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	12,3000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	146,8200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,5840000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	5,0160000000	
300448	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:1.5			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	9,6000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1800000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	2,5335000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	16,8600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	201,1300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,3040000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	7,2960000000	
300449	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:2			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	12,6000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,2400000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	3,1935000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	21,4200000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	254,9500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	3,0240000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	9,5760000000	
300450	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:3			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	18,6000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,3600000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	4,5135000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	30,5400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	356,6000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	4,4640000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	14,1360000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300451	ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:4			DGRAU
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	24,6000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,4800000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	5,8335000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	39,6600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	464,0800000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	5,9040000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	18,6960000000	
300453	TUBO FoFo K7 DN 150MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2280000000	
O.05.000.061020	Tubo em ferro fundido de 150mm, classe k-7 JGS, ref. Barbara ou equivalente	M	1,0500000000	
300454	TUBO FoFo K7 DN 200MM JE			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2400000000	
O.05.000.061021	Tubo em ferro fundido de 200mm, classe k-7 JGS, ref. Barbara ou equivalente	M	1,0500000000	
300456	TUBO FoFo K7 DN 150MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2280000000	
O.05.000.061020	Tubo em ferro fundido de 150mm, classe k-7 JGS, ref. Barbara ou equivalente	M	1,3000000000	
300457	TUBO FoFo K7 DN 200MM JE INCLUSIVE CONEXOES			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2400000000	
O.05.000.061021	Tubo em ferro fundido de 200mm, classe k-7 JGS, ref. Barbara ou equivalente	M	1,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300458	TUBO PVC PBA CL 20 JEI DN 50MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,0500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0100000000	
M130550000	TUBO PVC CLASSE 20 50MM PBA JEI	M	1,0300000000	
300459	TUBO PVC PBA CL 20 JEI DN 75MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0200000000	
M130560000	TUBO PVC CLASSE 20 75MM PBA JEI	M	1,0300000000	
300460	TUBO PVC PBA CL 20 JEI DN 100MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
M130570000	TUBO PVC CLASSE 20 100MM PBA JEI	M	1,0300000000	
300461	TUBO PVC DEFOFO DN 100MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,1300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0260000000	
O.02.000.090637	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), ref. Vinilfer	M	1,0300000000	
300462	TUBO PVC DEFOFO DN 150MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,2200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0400000000	
O.02.000.090596	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), ref. Vinilfer	M	1,0300000000	
300463	TUBO PVC DEFOFO DN 200MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
O.02.000.062512	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), ref. Vinilfer ou equivalente	M	1,0300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300464	TUBO PVC DEFOFO DN 250MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	
O.02.000.062513	Tubo de PVC rígido DEFOFo, DN= 250mm (DE= 274mm), ref. Vinilfer ou equivalente	M	1,0300000000	
300465	TUBO PVC DEFOFO DN 300MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
O.02.000.062514	Tubo de PVC rígido DEFOFo, DN= 300mm (DE= 326mm), ref. Vinilfer ou equivalente	M	1,0300000000	
300466	TUBO PVC DEFOFO DN 400MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2600000000	
M302000000	TUBO PVC DEFOFO 400MM JEI	M	1,0300000000	
300467	TUBO PVC DEFOFO DN 500MM JEI			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,9000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3900000000	
M302010000	TUBO PVC DEFOFO 500MM JEI	M	1,0300000000	
300470	CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO PARA 2 PRUMADAS (C1c) H=0.67M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,3400000000	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0530000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,7800000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,2170000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0560000000	
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	6,0400000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	3,0200000000	
000700	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM	M2	3,0200000000	
002381	ACO CA 50 (MÉDIA)	KG	4,8600000000	
002416	ACO CA 60 (MÉDIA)	KG	1,4100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300471	TIL PVC CONDOMINIAL DN 100MM - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
M118190000	TIL PVC CONDOMINIAL 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
M118200000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 100MM - ESG	UN	2,0000000000	
300475	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CPG-1			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0240000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0960000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0170000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,4300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,7300000000	
300476	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CPG-2			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,0510000000	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2810000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0300000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,3300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,6300000000	
300477	CAIXA DE DISTRIBUICAO PARA FILTRO ANAEROBIO COM VERTEDOR DEXT=1.20M H=1.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,1500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
000150	REATERRO APILOADO DE VALA	M3	0,3900000000	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0300000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	59,0000000000	
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	3,3300000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4400000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	1,3500000000	
300479	ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL	M3	2,4100000000	
M132020000	CAIXA PRE-MOLDADA VERTEDORA INT. 0.40X0.40X0.35M	UN	1,0000000000	
O.13.000.060207	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,20 m, h= 0,50 m	UN	2,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300479	ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	5,0279000000	
300480	ESCAVACAO MANUAL DE POCO DE 2.00 A 4.00M SOLO NORMAL			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0279000000	
300481	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP2 PARA 20 UH DEXT=3.00M H=2.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	5,3000000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,4300000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0400000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	2,8200000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	330,5000000000	
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	24,3900000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	3,1400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,5500000000	
155429	TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG	M	6,6000000000	
155516	CAP PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	2,0000000000	
155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	17,9000000000	
155519	COTOVELO 45o PVC SERIE R 150MM - ESG	UN	2,0000000000	
155525	COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	3,0000000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	32,0000000000	
300141	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG	UN	2,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	17,8700000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	14,1300000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	1,0000000000	
M151620000	FUNDO FALSO PERFURADO COM BLOCOS DE SUSTENTACAO PRE-MOLDADA 3M	UN	1,0000000000	
O.13.000.091172	Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0,50 m	UN	4,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300482	FOSSA SEPTICA CONF.PP2 PARA 20 UH DEXT=3.00M H=3.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,8500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,4300000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0400000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	1,2600000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	330,5000000000	
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	33,3700000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	3,1400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,5500000000	
155429	TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG	M	5,0000000000	
155430	COTOVELO 90o PVC SERIE R 150MM	UN	3,0000000000	
155518	TE PVC SERIE R 150MM - ESG	UN	2,0000000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	48,0000000000	
300141	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG	UN	1,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	26,8000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	21,2000000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	1,5000000000	
O.13.000.091172	Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0.50 m	UN	6,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300483	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP3 PARA 16 UH DEXT=3.00M H=2.00M	UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000100	LASTRO DE BRITA	M3	4,7000000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,4300000000
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0400000000
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	2,8200000000
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,8800000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	330,5000000000
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	24,3900000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	3,1400000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,5500000000
155429	TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG	M	6,0000000000
155516	CAP PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	2,0000000000
155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	17,9000000000
155519	COTOVELO 45o PVC SERIE R 150MM - ESG	UN	2,0000000000
155525	COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	3,0000000000
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	32,0000000000
300141	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG	UN	2,0000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	17,8700000000
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	14,1300000000
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	1,0000000000
M151620000	FUNDO FALSO PERFURADO COM BLOCOS DE SUSTENTACAO PRE-MOLDADA 3M	UN	1,0000000000
O.13.000.091172	Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0.50 m	UN	4,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300484	FOSSA SEPTICA CONF.PP3 PARA 16 UH DEXT=3.00M H=2.50M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,8500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,4300000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0400000000	
000710	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM	M2	1,2600000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	330,5000000000	
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	25,5500000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	3,1400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	8,5500000000	
155429	TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG	M	5,0000000000	
155430	COTOVELO 90o PVC SERIE R 150MM	UN	3,0000000000	
155518	TE PVC SERIE R 150MM - ESG	UN	2,0000000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	40,0000000000	
300141	TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG	UN	1,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	22,3400000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	17,6600000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	1,2500000000	
O.13.000.091172	Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0.50 m	UN	5,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300486	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP4 PARA 01 UH DEXT=1.20M H=2.00M	UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,7100000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3900000000
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0100000000
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,8500000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	39,0000000000
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	6,6600000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,8800000000
155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	1,7800000000
155524	COTOVELO 45o PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	1,0000000000
155525	COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	1,0000000000
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000
300260	TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 200MM JEI	M	1,4400000000
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	2,9600000000
300479	ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL	M3	2,2600000000
300480	ESCAVACAO MANUAL DE POCO DE 2.00 A 4.00M SOLO NORMAL	M3	0,7000000000
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	1,0000000000
M132280000	FUNDO FALSO COM BLOCO SUSTENTACAO 1.20M	UN	1,0000000000
O.13.000.060207	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,20 m, h= 0,50 m	UN	4,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300487	FOSSA SEPTICA CONF.PP4 PARA 01 UH DEXT=1.50M H=2.00M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,2500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1300000000	
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	0,6000000000	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0100000000	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,1300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	60,0000000000	
002969	IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS	M2	9,4200000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,4500000000	
155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	1,3600000000	
155524	COTOVELO 45o PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	1,0000000000	
155526	TE PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	2,0000000000	
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	4,6300000000	
300479	ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL	M3	3,5300000000	
300480	ESCAVACAO MANUAL DE POCO DE 2.00 A 4.00M SOLO NORMAL	M3	1,1000000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	1,0000000000	
O.13.000.060208	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, h= 0,50 m	UN	4,0000000000	
300497	ESCORAMENTO METALICO MADEIRA COM 2 QUADROS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9209000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,4666000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,9333000000	
B.01.000.010148	Soldador	H	0,1325000000	
E140470000	APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,0254000000	
E140480000	BATE ESTACAS 40T	H	0,2302000000	
E140490000	GRUPO GERADOR PARA SOLDA 375A	H	0,1071000000	
E140500000	GUINDASTE SOBRE PNEUS 9 TON LANCA TELESCOPICA MADAL	H	0,2302000000	
M107730000	PERFIL I METALICO 10" 1a.ALMA	KG	3,5175000000	
M107740000	ELETRODO PARA SOLDA	KG	0,1178000000	
M107750000	ACETILENO	KG	0,0063000000	
M107760000	OXIGENIO	M3	0,0127000000	
S.04.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,7813000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300502	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA PV DE ESGOTO EM ANEL PRE-MOLDADO DIAM=1.20M COM TAMPAO FoFo		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000100	LASTRO DE BRITA	M3	0,5640000000
000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
000790	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO	M2	2,2680000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	4,0440000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	46,4400000000
300039	TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175	UN	1,0000000000
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3840000000
300503	ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PV 1.20M C=0.50M - ESG		M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0360000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6800000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,6800000000
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2400000000
O.13.000.060207	Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,20 m, h= 0,50 m	UN	2,0000000000
300505	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA DN 75MM - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M118960000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM	UN	1,0000000000
300506	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA DN 100MM - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M118970000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM	UN	1,0000000000
300507	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 100MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M118200000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 100MM - ESG	UN	1,0000000000
300508	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 150MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M113110000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG	UN	1,0000000000
300509	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 200MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M132410000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC JE 200MM - ESG	UN	1,0000000000
300510	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 250MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M132420000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC JE 250MM - ESG	UN	1,0000000000
300511	ANEL DE BORRACHA PARA COLETOR TCC 300MM - ESG		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M132430000	ANEL DE BORRACHA PARA PVC JE 300MM - ESG	UN	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300512	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 100MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
O.12.000.061116	Anel de borracha EPDM de 100 mm (4'), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain	UN	1,0000000000	
300513	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 150MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M130880000	ANEL DE BORRACHA 150MM PARA FOFO	UN	1,0000000000	
300514	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 200MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M130890000	ANEL DE BORRACHA 200MM PARA FOFO	UN	1,0000000000	
300515	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 250MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M130900000	ANEL DE BORRACHA 250MM PARA FOFO	UN	1,0000000000	
300516	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 300MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M130910000	ANEL DE BORRACHA 300MM PARA FOFO	UN	1,0000000000	
300517	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 400MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M130920000	ANEL DE BORRACHA 400MM PARA FOFO	UN	1,0000000000	
300518	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 500MM - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M130930000	ANEL DE BORRACHA 500MM PARA FOFO	UN	1,0000000000	
300520	ESCORAMENTO METALICO MADEIRA COM 1 QUADRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,9209000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,3333000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,6666000000	
B.01.000.010148	Soldador	H	0,0887000000	
E140470000	APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,0214000000	
E140480000	BATE ESTACAS 40T	H	0,2302000000	
E140490000	GRUPO GERADOR PARA SOLDA 375A	H	0,0673000000	
E140500000	GUINDASTE SOBRE PNEUS 9 TON LANCA TELESCOPICA MADAL	H	0,2302000000	
M107730000	PERFIL I METALICO 10" 1a.ALMA	KG	3,3863000000	
M107740000	ELETRODO PARA SOLDA	KG	0,0741000000	
M107750000	ACETILENO	KG	0,0054000000	
M107760000	OXIGENIO	M3	0,0108000000	
S.04.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,7813000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	2,5000000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	1,2000000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,5750000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,6000000000	
300523	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01A H ATE 1.20M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA-INCL.ESCAV.E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	0,7000000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4950000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0350000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	7,7200000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1400000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,8000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,2000000000	
300524	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01A H ATE 1.20M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,0000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1700000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,6000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0400000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300525	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-02A H DE 1.20 A 1.80M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA- INCL.ESCAV.E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	0,9000000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,5850000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0450000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,9900000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1800000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,2400000000	
300526	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-02A H DE 1.20 A 1.80M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E= 19CM- INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,1500000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1000000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,3500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0300000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3700000000	
300527	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-03A H DE 1.80 A 2.40M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA- INCL.ESCAV.E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,1000000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,7500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0550000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	16,2600000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2750000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,2000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300528	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-03A H DE 1.80 A 2.40M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E= 19CM- INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,0000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4500000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300529	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-04A H DE 2.40 A 3.00M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA- INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,3000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,8500000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0650000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	23,0300000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,3250000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,4000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3200000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300530	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-04A H DE 2.40 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=14) 28CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000860	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1253300000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300531	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-05A H DE 3.00 A 3.60M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,6000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,0000000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	37,5200000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,7000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3600000000
300532	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-05A H DE 3.00 A 3.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300533	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-06A H DE 3.60 A 4.00M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA- INCL.ESCAV.E REATERRO		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,9000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1500000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0950000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	56,2000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,4750000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,0000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4200000000
300534	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-06A H DE 3.60 A 4.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM- INCL.ESCAVACAO E REATERRO		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300535	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-17A H ATE 1.20M FUNDACAO SAPATA EXTERNA AO TALUDE- INCL.ESCAV.E REATERRO		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,0000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,0575000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0425000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,1000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,2800000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,1000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6550000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300536	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-17A H ATE 1.20M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,0000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1700000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,6000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0400000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3600000000
300537	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-18A H DE 1.20 A 1.80M-FUNDACAO SAPATA EXTERNA AO TALUDE-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,6000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3375000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0725000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,3000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	28,6000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5975000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,7000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,5875000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300538	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-18A H DE 1.20 A 1.80M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2
--------	--	----

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,1500000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1000000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,3500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0300000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3700000000

300539	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-19A H DE 1.80 A 2.40M-FUNDACAO SAPATA EXTERNA AO TALUDE-INCL.ESCAV.E REATERRO	M
--------	--	---

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	2,0000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,7325000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0875000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,7000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	40,0000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,8125000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,1000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,7525000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300540	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-19A H DE 1.80 A 2.40M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E= 19CM- INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,0000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4500000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300541	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-20A H DE 2.40 A 3.00M-FUNDACAO-SAPATA EXTERNA AO TALUDE- INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	2,5000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,1225000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,1025000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,7000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	47,3000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	1,0775000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,6000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,8225000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300542	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-20A H DE 2.40 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,2000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0900000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300543	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-21A H DE 3.00 A 3.60M-FUNDACAO-SAPATA EXTERNA AO TALUDE- INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	2,5000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,4550000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	2,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	66,2000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	1,3500000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,6000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,8850000000
300544	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-21A H DE 3.00 A 3.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300545	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-22A H DE 3.60 A 4.00M-FUNDACAO-SAPATA EXTERNA AO TALUDE-INCL.ESCAV.E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	2,9000000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	2,8500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	2,2000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	87,6500000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	1,6050000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	3,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0050000000	
300546	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-22A H DE 3.60 A 4.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,0000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000	
300547	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15A H ATE 1.20M FUNDACAO BROCA-INCL.ESCAV.E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0150000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	28,2400000000	
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	2,8000000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1050000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,2200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300548	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15A H ATE 1.20M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,0000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1700000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,6000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0400000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3600000000
300549	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-16A H DE 1.20 A 1.80M-FUNDACAO BROCA-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4200000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0150000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	44,2800000000
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	5,0000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1050000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,2200000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300550	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-16A H DE 1.20 A 1.80M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,1500000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1000000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,3500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0300000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3700000000
300551	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-07A H DE 1.80 A 2.40M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA COM BROCA-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,3000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,0200000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0650000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	68,9300000000
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	7,5000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4550000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,4000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3800000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300552	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-07A H DE 1.80 A 2.40M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E= 19CM- INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,0000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4500000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300553	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-08A H DE 2.40 A 3.00M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA COM BROCA- INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,7000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2600000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0850000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	89,8800000000
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	10,0000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5950000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,8000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4400000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300554	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-08A H DE 2.40 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=14) 28CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000860	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,5000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1253300000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000	
300555	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-09A H DE 3.00 A 3.60M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA COM BROCA-INCL.ESCAV.E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	2,0000000000	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4400000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,1000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	121,3000000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,7000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,1000000000	
003126	BROCA D=30CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	9,3750000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300556	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-09A H DE 3.00 A 3.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000860	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300557	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-10A H DE 3.60 A 4.00M-FUNDACAO-SAPATA INTERNA COM BROCA- INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	2,0000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,5600000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,1000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,9000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	133,4400000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,8000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,1000000000
003126	BROCA D=30CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	10,4200000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,5000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300558	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-10A H DE 3.60 A 4.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300559	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-11A H DE 1.80 A 2.40M-FUNDACAO-SAPATA EXTERNA COM BROCA-FORA DO TALUDE-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,4000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,0800000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	71,5700000000
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	7,6950000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4900000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4400000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300560	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-11A H DE 1.80 A 2.40M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E= 19CM-INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,0000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4500000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300561	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-12A H DE 2.40 A 3.00M-FUNDACAO-SAPATA EXTERNA COM BROCA-FORA DO TALUDE-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,5000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1400000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0750000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	86,1100000000
002489	BROCA D=25CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	10,0000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5250000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,6000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4400000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300562	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-12A H DE 2.40 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=14) 28CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000860	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,5000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1253300000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300563	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-13A H DE 3.00 A 3.60M-FUNDACAO-SAPATA EXTERNA COM BROCA-FORA DO TALUDE-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,8000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3200000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0900000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	121,4400000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,6300000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,9000000000
003126	BROCA D=30CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	10,0000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,4800000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300564	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-13A H DE 3.00 A 3.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300565	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-14A H DE 3.60 A 4.00M-FUNDACAO-SAPATA EXTERNA COM BROCA-FORA DO TALUDE-INCL.ESCAV.E REATERRO	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000020	LOCACAO DA OBRA	M2	1,9000000000
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,3800000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0950000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	135,6600000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,6650000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,0000000000
003126	BROCA D=30CM FCK=15MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	11,1500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,5000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300566	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-14A H DE 3.60 A 4.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,4000000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,2000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,6000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0200000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,3800000000
300568	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM DESTOCAMENTO DE ARVORES C/PERIMETRO <= 78CM COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.20M, CARGA COM TRANSPORTE ATE 1KM	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
300831	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES PERIMETRO <=78CM (DER 22.01.02)	M2	1,0000000000
300832	TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06)	M3	0,2000000000
300833	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11)	M3XKM	0,2000000000
300570	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.20M, CARGA COM TRANSPORTE ATE 1KM	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
300832	TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06)	M3	0,2000000000
300833	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11)	M3XKM	0,2000000000
300834	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01)	M2	1,0000000000
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/ 2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
300769	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 01KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	1,0000000000
300835	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA (DER 22.02.01)	M3	1,0000000000
300572	TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95 % PS MED.NO ATERRO	M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800480000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-COMPACTACAO DE ATERRO >95% PS (M30734-300572)	UN	0,1500000000
M307340000	TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95% PS (DER 22.04.01)	M3	0,8500000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P / ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800490000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-FORNEC.MAT.P/ATERRO INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.DIST.1KM (M30743-300573)	UN	0,1500000000	
M307430000	TERRAPLENAGEM-FORNECIMENTO MAT.P/ATERRO INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.,DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.DIST.1KM (PMSP INFRA 04-31-00)	M3	0,8500000000	
300575	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA COM TRANSPORTE ATE 1KM			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300775	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	1,0000000000	
300836	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA (DER 22.02.05)	M3	1,0000000000	
300611	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 80MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1900000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3800000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1140000000	
300612	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 100MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2600000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5200000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1560000000	
300613	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,7600000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2280000000	
300614	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2400000000	
300615	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8400000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2520000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300616	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,2700000000	
300617	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,0000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,3000000000	
300618	MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,7000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000000000	
E140110000	GUINDASTE SOBRE PNEUS 5T	H	0,1500000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,4600000000	
300619	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 80MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,1500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,1500000000	
300620	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 100MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	1,4800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,4800000000	
300621	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 300MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	7,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	7,5000000000	
300622	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 50MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,8500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,8500000000	
300623	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 150MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	2,2200000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,2200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300624	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 200MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	3,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,3300000000	
300625	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 250MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	5,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,0000000000	
300626	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 400MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	11,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	11,2500000000	
300627	MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 500MM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010118	Encanador	H	16,8800000000	
B.01.000.010146	Servente	H	16,8800000000	
300628	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 100MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2900000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2900000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0500000000	
300629	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 150MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0600000000	
300630	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 200MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3300000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,3300000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0650000000	
300631	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 250MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300632	MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 300MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,1000000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800010000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.ABER.CAIX.ATE 40CM INCL.ESCAV.COMPACT.TRANSP.E PREP.SUB-LEITO (M30541-300634)	UN	0,1000000000	
M305410000	PAVIMENTACAO-ABERTURA CAIXA ATE 40CM INCLUSIVE ESCAVACAO COMPACTACAO TRANSPORTE E PREPARO SUBLEITO (PMSP 05-10-00)	M2	0,9000000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800020000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.ABER.CAIX.ATE 25CM INCL.ESCAV.COMPACT.TRANSP.E PREP.SUB-LEITO (M30542-300635)	UN	0,1000000000	
M305420000	PAVIMENTACAO-ABERTURA CAIXA ATE 25CM INCL.ESCAVACAO COMPACTACAO TRANSPORTE E PREPARO SUBLEITO (PMSP 05-11-00)	M2	0,9000000000	
300636	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME HIDRAULICO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800030000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE MACADAME HIDRAULICO (M30543-300636)	UN	0,1000000000	
M305430000	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME HIDRAULICO (PMSP 05-21-01)	M3	0,9000000000	
300637	PAVIMENTACAO-BASE DE CONCRETO FCK 15MPa PARA PAVIMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800040000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE CONCRETO FCK=15MPa (M30544-300637)	UN	0,1000000000	
M305440000	PAVIMENTACAO-BASE DE CONCRETO FCK=15MPa PARA PAVIMENTO (PMSP 05-23-00)	M3	0,9000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800050000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE MACADAME BETUMINOSO (M30545-300638)	UN	0,1000000000	
M305450000	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSOv (PMSP 05-24-01)	M3	0,9000000000	
300639	PAVIMENTACAO-BASE DE BINDER ABERTO SEM TRANSPORTE			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800060000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE BINDER ABERTO SEM TRANSPORTE (M30546-300639)	UN	0,1000000000	
M305460000	PAVIMENTACAO-BASE DE BINDER ABERTO SEM TRANSPORTE (PMSP 05-25-01)	M3	0,9000000000	
300640	PAVIMENTACAO-BASE DE BINDER DENSO SEM TRANSPORTE			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800070000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE BINDER DENSO SEM TRANSPORTE (M30547-300640)	UN	0,1000000000	
M305470000	PAVIMENTACAO-BASE DE BINDER DENSO SEM TRANSPORTE (PMSP 05-25-02)	M3	0,9000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300641	PAVIMENTACAO-IMPRESSAO BETUMINOSA LIGANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800080000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.IMPRESSAO BETUMINOSA LIGANTE (M30548-300641)	UN	0,1000000000	
M305480000	PAVIMENTACAO-IMPRESSAO BETUMINOSA LIGANTE (PMSP 05-26-00)	M2	0,9000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRESSAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800090000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.IMPRESSAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M30549-300642)	UN	0,1000000000	
M305490000	PAVIMENTACAO-IMPRESSAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (PMSP 05-27-00)	M2	0,9000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800100000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV-REVEST.PRE-MIST.A QUENTE SEM TRANSP.(M30550-300643)	UN	0,1000000000	
M305500000	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE (PMSP 05-29-00)	M3	0,9000000000	
300644	PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800110000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE BICA CORRIDA (M30551-300644)	UN	0,1000000000	
M305510000	PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA (PMSP 05-47-00)	M3	0,9000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800120000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE BRITA GRADUADA (M30552-300645)	UN	0,1000000000	
M305520000	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA (PMSP 05-48-00)	M3	0,9000000000	
300646	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 3 % EM PESO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800130000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/CIM.-3% EM PESO (M30553-300646)	UN	0,1000000000	
M305530000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-3% EM PESO (PMSP 05-54-00)	M3	0,9000000000	
300647	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4 % EM PESO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800140000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/CIM.-4% EM PESO (M30554-300647)	UN	0,1000000000	
M305540000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-4% EM PESO (PMSP 05-55-00)	M3	0,9000000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5 % EM PESO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800150000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/CIM.-5% EM PESO (M30555-300648)	UN	0,1000000000	
M305550000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-5% EM PESO (PMSP 05-56-00)	M3	0,9000000000	
300649	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 6 % EM PESO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800160000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/CIM.-6% EM PESO (M30556-300649)	UN	0,1000000000	
M305560000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-6% EM PESO (PMSP 05-57-00)	M3	0,9000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300650	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO / SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30 % EM VOL.			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800170000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/BRITA-30% (M30557-300650)	UN	0,1000000000	
M305570000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-30% EM VOL (PMSP 05-63-00)	M3	0,9000000000	
300651	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO / SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 40 % EM VOL			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800180000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/BRITA-40% (M30558-300651)	UN	0,1000000000	
M305580000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-40% EM VOL (PMSP 05-64-00)	M3	0,9000000000	
300652	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO / SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 50 % EM VOL			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800190000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/BRITA-50% (M30559-300652)	UN	0,1000000000	
M305590000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-50% EM VOL (PMSP 05-65-00)	M3	0,9000000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800200000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.CARGA, DESC.PMQ P/DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M30660-300653)	UN	0,1000000000	
M306600000	PAVIMENTACAO-CARGA,DESC.PMQ PARA DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (PMSP 05-77-01)	M3	0,9000000000	
300656	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800210000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (M30663-300656)	UN	0,1000000000	
M306630000	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (DER 23.06.01)	M2	0,9000000000	
300657	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800220000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (M30664-300657)	UN	0,1000000000	
M306640000	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (DER 23.06.02)	M3	0,9000000000	
300658	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800230000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (M30665-300658)	UN	0,1000000000	
M306650000	PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (DER 23.06.03)	M3	0,9000000000	
300659	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800240000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.PAVIMENTO CONCRETO POBRE ROLADO (M30666-300659)	UN	0,1000000000	
M306660000	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO (DER 23.11.11)	M3	0,9000000000	
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800250000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REVESTIMENTO CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE (M30667-300660)	UN	0,1000000000	
M306670000	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE (PMSP 05-28-00)	M3	0,9000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800260000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.CARGA,DESC.E TRANSP.DE CONC.ASF. ATE DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA P/1KM (M30668-300661)	UN	0,1000000000	
M306680000	PAVIMENTACAO-CARGA,DESC.E TRANSP.DE CONC.ASF.,ATE A DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM (PMSP 05-78-01)	M3	0,9000000000	
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800270000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRANSP.CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM (M30669-300662)	UN	0,1000000000	
M306690000	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM (PMSP 05-78-07)	M3XKM	0,9000000000	
300664	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.BINDER, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800280000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.CARGA,DESC.E TRANSP.DE CONCR.BINDER ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM (M30671-300664)	UN	0,1000000000	
M306710000	PAVIMENTACAO-CARGA,DESC.E TRANSP.DE CONCR.BINDER ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM (PMSP 05-79-01)	M3	0,9000000000	
300665	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO BINDER ALEM DO 1o.KM			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800290000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRANSP.CONCRETO BINDER ALEM DO 1o.KM (M30672-300665)	UN	0,1000000000	
M306720000	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE CONCRETO BINDER ALEM DO 1o.KM (PMSP 05-79-07)	M3XKM	0,9000000000	
300667	CAIXA DE INSPECAO PARA VALVULA RED.PRESSAO 120X120X170CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300093	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 120X120 CP-3	UN	1,0000000000	
300098	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-3 1.20X1.20M	M (H)	1,7000000000	
300670	PAVIMENTACAO-MELHORIA /PREPARO DO SUBLEITO 100 % EN			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800300000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.MELHORIA/PREPARO SUBLEITO-100% EN (M30678-300670)	UN	0,1000000000	
M306780000	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO-100% EN (DER 23.02.01)	M2	0,9000000000	
300671	PAVIMENTACAO-MELHORIA /PREPARO DO SUBLEITO 100 % EI			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800310000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.MELHORIA/PREPARO SUBLEITO-100% EI (M30679-300671)	UN	0,1000000000	
M306790000	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO-100% EI (DER 23.02.02)	M2	0,9000000000	
300716	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO /SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 20 % EM VOL			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800320000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-20% EM VOL (M30711-300716)	UN	0,1000000000	
M307110000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-20% EM VOL (PMSP 05-85-00)	M3	0,9000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300717	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 01A LITORAL (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300636	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME HIDRAULICO	M3	0,1400000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300659	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO	M3	0,1000000000	
300671	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	

300718	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 01B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300647	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4% EM PESO	M3	0,3000000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300670	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	

300719	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 02A LITORAL (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300636	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME HIDRAULICO	M3	0,0800000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300659	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO	M3	0,0900000000	
300671	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300720	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 02B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300647	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4% EM PESO	M3	0,2500000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300670	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	
300721	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 03A LITORAL (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0400000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0400000000	
300659	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO	M3	0,1000000000	
300671	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,8000000000	
300722	PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 03B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300647	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4% EM PESO	M3	0,1600000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300670	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	
300724	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA DN 50MM - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M119730000	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300725	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO / SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 60 % EM VOL			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800330000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-60% EM VOL (M30714-300725)	UN	0,1000000000	
M307140000	PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-60% EM VOL (PMSP 05-66-00)	M3	0,9000000000	
300729	ESGOTAMENTO D'AGUA COM BOMBA IMERSAO 2.7KW			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E140740000	ESGOTAMENTO D'AGUA COM BOMBA DE IMERSAO 2.7KW (PINI)	M3	1,0000000000	
300730	JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
F.08.000.036025	Perfilado termoplast. PVC, Vedacit O-12/Sika O-12	M	1,0000000000	
300731	PAISAGISMO REFLORESTAMENTO-FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PREPARO DA AREA ADUBACAO			Ha
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800640000	MAO DE OBRA P/INSS-REFLORESTAMENTO FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PREPARO DA AREA ADUBACAO (M30716-300731)	UN	0,5000000000	
M307160000	REFLORESTAMENTO-FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PREPARO DA AREA, ADUBACAO (DER 30.01.40.01)	Ha	0,5000000000	
300732	TERRAPLENAGEM-DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800500000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-DERRUB.DESTOCAM.ARVORES C/PERIMETRO MAIOR 78CM (M30008-300732)	UN	0,1500000000	
M300080000	TERRAPLENAGEM-DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM (DER 22.01.04)	UN	0,8500000000	
300733	PAISAGISMO URBANO-PROTETOR PARA ARVORES AP-01 (NOVA VERSAO)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,0700000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,1000000000	
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	6,0000000000	
M307170000	SARRAFO 3X2CM MADEIRA DE LEI	M	8,0000000000	
300734	PAISAGISMO URBANO-TUTOR (NOVA VERSAO)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	
M307170000	SARRAFO 3X2CM MADEIRA DE LEI	M	2,3000000000	
300735	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO LEVE - SEM ABERTURA DE CAIXA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800340000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BLOCOS CONCRETO INCL.COXIM DE AREIA-TRAF.LEVE (M30718-300735)	UN	0,2500000000	
M307180000	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA-TRAFEGO LEVE (PMSP 05-86-01)	M2	0,7500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300736	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO MEDIO - SEM ABERTURA DE CAIXA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800350000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BLOCOS CONCRETO INCL.COXIM DE AREIA-TRAF.MEDIO (M30719-300736)	UN	0,2500000000	
M307190000	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA-TRAFEGO MEDIO (PMSP 05-86-02)	M2	0,7500000000	
300737	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO PESADO - SEM ABERTURA DE CAIXA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800360000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BLOCOS CONCRETO INCL.COXIM DE AREIA-TRAF.PESADO (M30720-300737)	UN	0,2000000000	
M307200000	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA-TRAFEGO PESADO (PMSP 05-86-03)	M2	0,8000000000	
300739	PAVIMENTACAO-DEMOLICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CAPA COM CARGA EM CAMINHAO SEM TRANSPORTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800370000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.DEMOLICAO PAV.ASFALT.INCL.CAPA C/CARGA EM CAMINHAO S/TRANSPORTE (M30722-300739)	UN	0,1000000000	
M307220000	PAVIMENTACAO-DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO INCLUSIVE CAPA COM CARGA EM CAMINHAO SEM TRANSPORTE (PMSP 05-04-00)	M2	0,9000000000	
300740	PAVIMENTACAO-DEMOLICAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETAO COM CARGA EM CAMINHAO SEM TRANSPORTE			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800380000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.DEMOLICAO PAV.CONCRETO,SARJETA OU SARJETAO C/CARGA EM CAMINHAO S/TRANSPORTE (M30723-300740)	UN	0,1000000000	
M307230000	PAVIMENTACAO-DEMOLICAO PAVIMENTO DE CONCRETO,SARJETA OU SARJETAO COM CARGA EM CAMINHAO SEM TRANSPORTE (PMSP 05-03-00)	M2	0,9000000000	
300741	RAMAL DOMICILIAR DE AGUA COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO 20MM (PD.SABESP)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	2,7000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,7000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	4,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,0000000000	
M130740000	TUBO DE POLIETILENO LINEAR 20MM - AF	M	4,5000000000	
M130750000	ADAPTADOR PARA POLIETILENO LINEAR 20X3/4" - AF	UN	2,0000000000	
M130770000	COLAR DE TOMADA D'AGUA PVC 85X3/4" - AF	UN	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300742	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA LOCAL (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3000000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,1300000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,3000000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,4000000000	
300743	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3500000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0300000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,3500000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,1500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300744	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE DISTRIBUICAO (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4000000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,1000000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0600000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0400000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,4000000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0400000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,8000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,5000000000	
300745	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10^6 (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2500000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,1250000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0750000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1500000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,2500000000	
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE	M3	0,0500000000	
300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	0,0500000000	
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM	M3XKM	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,6300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300746	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ^ 7 (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3500000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,2250000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0750000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1500000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,3500000000	
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE	M3	0,0500000000	
300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	0,0500000000	
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM	M3XKM	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	1,1300000000	
300747	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ^ 8 (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,4000000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,2750000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0750000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1500000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,4000000000	
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE	M3	0,0500000000	
300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	0,0500000000	
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM	M3XKM	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	1,3800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300748	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa TRAFEGO LEVE INCLUSIVE COXIM DE AREIA, ABERTURA DE CAIXA E BASE DE BRITA GRADUADA (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0600000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,2000000000	
300735	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO LEVE - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,3000000000	
300749	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA LOCAL CBRsubI= 7 % (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2000000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0300000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,2000000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,1500000000	
300750	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO CBRsubI= 7 % (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2500000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0800000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,2500000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,4000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300751	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE DISTRIBUICAO CBRsubl= 7 % (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,3000000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,1300000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,3000000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,4000000000	
300752	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N= 10 ^ 6 CBRsubl= 7 % (ESTIMATIVA) - TRAFEGO MEDIO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,1000000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0750000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0750000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1000000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,1000000000	
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE	M3	0,0500000000	
300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	0,0500000000	
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM	M3XKM	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,3750000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300753	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ^ 7 CBRsubl= 7 % (ESTIMATIVA) - TRAFEGO MEDIO/PESADO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2000000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0250000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0750000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1000000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,2000000000	
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE	M3	0,0500000000	
300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	0,0500000000	
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM	M3XKM	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,1250000000	
300754	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10 ^ 8 CBRsubl= 7 % (ESTIMATIVA) - TRAFEGO PESADO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	0,2500000000	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0750000000	
300634	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0750000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1000000000	
300648	PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO	M3	0,2500000000	
300660	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE	M3	0,0500000000	
300661	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM	M3	0,0500000000	
300662	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM	M3XKM	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,3750000000	
300755	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa TRAFEGO LEVE INCLUSIVE COXIM DE AREIA, ABERTURA DE CAIXA E BASE DE BRITA GRADUADA CBRsubl= 7 % (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1000000000	
300735	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO LEVE - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300756	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa P/VIA LOCAL RESIDENC.C/PASSAG.TRAFEGO LEVE N=10^5 CBRsubI=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1000000000	
300735	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO LEVE - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	1,0000000000	
300757	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA COLETORA SECUNDARIA TRAFEGO MEDIO N=5X10^5 CBRsubI=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1200000000	
300735	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO LEVE - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	1,0000000000	
300758	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA COLETORA PRINCIPAL TRAFEGO MEIO PESADO N=2X10^6 CBRsubI=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITORAL-ESTIMATIVA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0300000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1500000000	
300736	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO MEDIO - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,1500000000	
300759	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA ARTERIAL TRAFEGO PESADO N=2X10^7 CBRsubI=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA -LITORAL (ESTIMATIVA)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,0700000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1700000000	
300737	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO PESADO - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,3500000000	
300760	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa PARA VIA ARTERIAL PRINC.OU EXPRESSA TRAF.MUITO PESADO N=5X10^7 CBRsubI=7%,INCLUSIVE COXIM AREIA,ABERTURA CAIXA E BASE BRITA GRADUADA-LITOR-ESTIM.			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,1000000000	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,2000000000	
300737	PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO PESADO - SEM ABERTURA DE CAIXA	M2	1,0000000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)	M3XKM	0,5000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800390000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRANSPORTE PMQ ALEM DO 1o KM (M30725-300761)	UN	0,1000000000	
M307250000	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE PMQ ALEM DO 1o.KM (PMSP 05-80-07)	M3XKM	0,9000000000	
300767	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.10M,CARGA COM TRANSP.ATE 1KM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300832	TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06)	M3	0,1000000000	
300833	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11)	M3XKM	0,1000000000	
300834	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01)	M2	1,0000000000	
300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800510000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.ENTULHO POR CAMINHAO BASCULANTE A PARTIR DE 1KM (M30727-300768)	UN	0,1500000000	
M307270000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHAO BASCULANTE A PARTIR DE 1KM (PMSP EDIF 01-01-10)	M3XKM	0,8500000000	
300769	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/ 2a CATEGORIA ATE 01KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800520000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ATE 1KM (M30735-300769)	UN	0,1500000000	
M307350000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 01KM (DER 22.03.01)	M3XKM	0,8500000000	
300770	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/ 2a CATEGORIA ATE 02KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800530000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ATE 2KM (M30736-300770)	UN	0,1500000000	
M307360000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 02KM (DER 22.03.02)	M3XKM	0,8500000000	
300771	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/ 2a CATEGORIA ATE 05KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800540000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ATE 5KM (M30737-300771)	UN	0,1500000000	
M307370000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 05KM (DER 22.03.03)	M3XKM	0,8500000000	
300772	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/ 2a CATEGORIA ATE 10KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800550000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ATE 10KM (M30738-300772)	UN	0,1500000000	
M307380000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 10KM (DER 22.03.04)	M3XKM	0,8500000000	
300773	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/ 2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800560000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ATE 15KM (M30739-300773)	UN	0,1500000000	
M307390000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (DER 22.03.05)	M3XKM	0,8500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300774	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/ 2a CATEGORIA ALEM DE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800570000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ALEM 15KM (M30740-300774)	UN	0,1500000000	
M307400000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ALEM DE 15KM (DER 22.03.06)	M3XKM	0,8500000000	
300775	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800580000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.SOLO MOLE ATE 2KM (M30741-300775)	UN	0,1500000000	
M307410000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2KM (DER 22.03.09)	M3XKM	0,8500000000	
300776	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM DE 2KM (ALEM DO PRIMEIRO KM)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800590000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.SOLO MOLE ALEM 2KM (M30742-300776)	UN	0,1500000000	
M307420000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM DE 2KM (DER 22.03.10)	M3XKM	0,8500000000	
300777	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01C H=0.80M-FUNDACAO BROCAS E ALVENARIA E=14CM INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0100000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8000000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,5400000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,1500000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	0,8000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	14,3900000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4000000000	
003118	BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	0,9000000000	
152050	TUBO PVC 50MM JE - ESG	M	0,1600000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1300000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,1300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0400000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0100000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300778	MURO DE ARRIMO DE DIVISA PADRAO MA-01B H ATE 1.20M-FUNDACAO-SAPATAS E ALVENARIA E=19CM		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0350000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,4500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,0300000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,4500000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	7,3700000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	0,4000000000
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	0,6000000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1050000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,0800000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0550000000
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	1,0000000000
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0400000000
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,2700000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300779	MURO DE ARRIMO DE DIVISA PADRAO MA-02B H ATE 1.20M-FUNDACAO-BROCAS E ALVENARIA E= 19CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,4500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,4500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	15,9600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,3600000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	0,6000000000	
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	0,4000000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,0700000000	
003566	BROCA D=30CM FCK=20MPa COM ESCAVACAO - BETONEIRA SEM ARMACAO	M	3,3320000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0490000000	
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	1,0000000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0400000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,2700000000	
300780	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E= 3CM-PROGRAMA AD-VIAS SECUNDARIAS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,1800000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1500000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300670	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300781	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=4CM-PROGRAMA AD-VIAS PRINCIPAIS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300571	TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	0,1900000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0400000000	
300645	PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,1500000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0400000000	
300670	PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN	M2	1,0000000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,8000000000	

300782	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25N-VIA SECUNDARIA LOCAL (CBR SUBLEITO >= 10%)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300644	PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA	M3	0,1200000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	

300783	PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25N-VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO (CBR SUBLEITO >= 10%)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300635	PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	1,0000000000	
300638	PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO	M3	0,0500000000	
300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1,0000000000	
300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
300643	PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE	M3	0,0300000000	
300644	PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA	M3	0,1500000000	
300653	PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	0,0300000000	
300761	PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM	M3XKM	0,6000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300787	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01C H ATE 0.80M-FUNDACAO BROCAS-INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0100000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,6500000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,4000000000	
003118	BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO	M	0,9000000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0400000000	
300788	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01C H ATE 0.80M-ALVENARIA E=14CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,6750000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6875000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,9250000000	
152050	TUBO PVC 50MM JE - ESG	M	0,2000000000	
300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,1625000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0125000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,1250000000	
300789	MURO DE ARRIMO DE DIVISA MA-01B H ATE 1.20M-FUNDACAO SAPATAS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0350000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,5970000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1050000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,0800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300790	MURO DE ARRIMO DE DIVISA MA-01B H ATE 1.20M-ALVENARIA E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,2013000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	0,4000000000	
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	0,6000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0550000000	
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	1,0000000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0400000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,2700000000	
300791	MURO DE ARRIMO DE DIVISA MA-02B H ATE 1.20M-FUNDACAO BROCAS			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,9117000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	5,6070000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,0070000000	
003566	BROCA D=30CM FCK=20MPa COM ESCAVACAO - BETONEIRA SEM ARMACAO	M	3,3320000000	
300792	MURO DE ARRIMO DE DIVISA MA-02B H ATE 1.20M-ALVENARIA E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,2303000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	0,6000000000	
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	0,4000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0490000000	
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	1,0000000000	
300521	DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,0400000000	
300522	DRENO DE BRITA 2 + AREIA PARA MURO DE ARRIMO PADRAO	M3	0,2700000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95 % PN			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3050000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	102,0000000000	
E140130000	COMPACTADOR COM PLACA VIBR. A GASOLINA TIPO SAPO	H	0,3050000000	
300794	BROCA 25CM FCK = 25MPa USINADO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0491000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
300795	BROCA 30CM FCK = 25MPa USINADO SEM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0700000000	
B.01.000.010146	Servente	H	3,0000000000	
300796	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01D-01-FUNDACAO BROCA 25CM INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0200000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,5500000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,4800000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,0900000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,3000000000	
300030	CANAleta DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,0600000000	
300794	BROCA 25CM FCK = 25MPa USINADO SEM ARMACAO	M	1,3500000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300797	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-01D-01 H DE 0.40 A 0.80M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1500000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,6000000000
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,6700000000
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,3300000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,6700000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0400000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0420000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000
300798	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-02D-01-FUNDACAO BROCA 25CM INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1200000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0200000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,0700000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,5900000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,3000000000
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,0600000000
300794	BROCA 25CM FCK=25MPa USINADO SEM ARMACAO	M	1,5000000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300799	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-02D-01 H DE 1.00 A 1.20M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1500000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,5900000000
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,8000000000
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,2000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1400000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0240000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000
300800	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-03D-01-FUNDACAO BROCA 30CM INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1200000000
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0200000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,0800000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	3,2200000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,3000000000
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	1,2800000000
300795	BROCA 30CM FCK=25MPa USINADO SEM ARMACAO	M	1,8900000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300801	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-03D-01 H DE 1.40 A 1.60M-ALVENARIA BLOCOS 19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,4800000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	0,7500000000	
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	0,2500000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1600000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000	
300802	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-04D-01-FUNDACAO SAPATA INTERNA INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1100000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0300000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,3000000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,5400000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,0300000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300803	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-04D-01 H DE 0.40 A 0.80M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1500000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,5200000000	
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,6700000000	
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,3300000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,6700000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0420000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0400000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300804	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-05D-01-FUNDACAO SAPATA INTERNA INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,8000000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1100000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7400000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,0300000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300805	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-05D-01 H DE 1.00 A 1.20M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1500000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,5400000000	
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,8000000000	
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,2000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,4000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0360000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0240000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000	
300806	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-06D-01-FUNDACAO SAPATA INTERNA INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0600000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,5900000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1700000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0900000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,0300000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300807	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-06D-01 H DE 1.40 A 1.60M-ALVENARIA BLOCOS 19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,2800000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	0,7500000000	
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	0,2500000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0870000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000	
300808	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-07D-01-FUNDACAO SAPATA EXTERNA FORA TALUDE INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,2800000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,2500000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,0900000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300809	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-07D-01 H DE 0.40 A 0.80M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1500000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,1400000000	
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,7500000000	
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,2500000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0390000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300810	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-08D-01-FUNDACAO SAPATA EXTERNA FORA TALUDE INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1 / 2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4200000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,1000000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,1700000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,2000000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300811	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-08D-01 H DE 1.00 A 1.20M-ALVENARIA BLOCOS 14CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,1500000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,9900000000	
003516	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,8300000000	
003517	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6	M2	0,1700000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1700000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0350000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000	
300812	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-09D-01-FUNDACAO SAPATA EXTERNA FORA TALUDE INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,1 / 2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,6500000000	
000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	0,0700000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	17,1800000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANÇAMENTO	M3	0,3100000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,3400000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300793	REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN	M3	0,2300000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300813	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-09D-01 H DE 1.40 A 1.60M-ALVENARIA BLOCOS 19CM-INCL.ESCAVACAO E REATERRO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,2000000000	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,1300000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,1300000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,7700000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	0,8800000000	
002885	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM	M2	0,2500000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2500000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0990000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2200000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,2200000000	
M307500000	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300815	MURO DE ARRIMO PADRAO-FUNDACAO EM SOLO REFORCADO H <= 1.00M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,1600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,9500000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000	
003733	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ZINCO	M2	0,6000000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,4000000000	
300038	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO DN 100MM	M	1,0000000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,4500000000	
300824	TUBO-DRENO TIPO BARBACA TUBO PVC D=3"	M	0,3300000000	
300816	MURO DE ARRIMO PADRAO-PAREDE EM SOLO REFORCADO H <= 1.00M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0600000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,0600000000	
003735	TELA GALVANIZADA MALHA HEXAGONAL 2x2" FIO 22 (BWG)	M2	1,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0800000000	
300823	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	8,3000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300817	MURO DE ARRIMO PADRAO-FUNDACAO EM SOLO REFORCADO H< =2.00M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,4400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,8900000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,0000000000	
003733	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ZINCO	M2	1,2000000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,4600000000	
300038	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO DN 100MM	M	1,0000000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,4500000000	
300824	TUBO-DRENO TIPO BARBACA TUBO PVC D=3"	M	0,3300000000	
300818	MURO DE ARRIMO PADRAO-PAREDE EM SOLO REFORCADO H< =2.00M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0600000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,1600000000	
003735	TELA GALVANIZADA MALHA HEXAGONAL 2x2" FIO 22 (BWG)	M2	1,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,6500000000	
300823	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	12,9500000000	
300819	MURO DE ARRIMO PADRAO-FUNDACAO EM SOLO REFORCADO H< =3.00M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,9900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	3,7900000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	3,0000000000	
003733	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ZINCO	M2	2,4000000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,5700000000	
300038	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO DN 100MM	M	1,0000000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,4500000000	
300824	TUBO-DRENO TIPO BARBACA TUBO PVC D=3"	M	0.3300000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300820	MURO DE ARRIMO PADRAO-PAREDE EM SOLO REFORCADO H < = 3.00M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0600000000	
003315	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (SEM MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2MES	1,0000000000	
003316	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	1,0000000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,1800000000	
003735	TELA GALVANIZADA MALHA HEXAGONAL 2x2" FIO 22 (BWG)	M2	1,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,6600000000	
300823	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	20,9600000000	
300821	MURO DE ARRIMO PADRAO-FUNDACAO EM SOLO REFORCADO H < = 4.00M			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	1,7600000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,6800000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	4,0000000000	
003733	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ZINCO	M2	3,6000000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,5800000000	
300038	TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO DN 100MM	M	1,0000000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	M2	0,4500000000	
300824	TUBO-DRENO TIPO BARBACA TUBO PVC D=3"	M	0,3300000000	
300822	MURO DE ARRIMO PADRAO-PAREDE EM SOLO REFORCADO H < = 4.00M			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000350	ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA	M3	0,0600000000	
003315	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-LOCACAO (SEM MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2MES	1,0000000000	
003316	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	1,0000000000	
003734	AREIA MEDIA LAVADA COMPACTADA MANUALMENTE COM COMPACTADOR	M3	0,1900000000	
003735	TELA GALVANIZADA MALHA HEXAGONAL 2x2" FIO 22 (BWG)	M2	1,0000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	3,6000000000	
300823	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	35,9300000000	
300823	MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0300000000	
F.09.000.024029	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m. ref. linha Bidim RT ou equivalente	M2	1,0800000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300824	TUBO-DRENO TIPO BARBACA TUBO PVC D=3"			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4800000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4800000000	
O.02.000.062560	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75mm	M	1,1000000000	
300825	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=20CM (FDE TC-09)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
M307520000	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.59.5X19.5X5CM (FDE TC-09)	UN	1,7000000000	
300826	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
M307530000	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.59.5X24.5X5CM (FDE TC-10)	UN	1,7000000000	
300827	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=35CM (FDE TC-11)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,2500000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,5000000000	
M307540000	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.59.5X34.5X5CM (FDE TC-11)	UN	1,7000000000	
300828	CANALETA DE CONCRETO L=15CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-20)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300825	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=20CM (FDE TC-09)	M	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,4520000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,4520000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3120000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,5955000000	
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,0520000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2640000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	2,6400000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,6600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300829	CANALETA DE CONCRETO L=20CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-21)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300826	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10)	M	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,4520000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,4520000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3300000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,6750000000	
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,0550000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2640000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	2,6400000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,6600000000	
300830	CANALETA DE CONCRETO L=30CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-22)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300827	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=35CM (FDE TC-11)	M	1,0000000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,4520000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,4520000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3660000000	
B.01.000.010146	Servente	H	1,8395000000	
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,0610000000	
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	KG	0,2640000000	
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	2,6400000000	
M101110000	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,6600000000	
300831	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES PERIMETRO <= 78CM (DER 22.01.02)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800450000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-LIMPEZA TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES (M30729-300831)	UN	0,1500000000	
M307290000	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES PERIMETRO <= 78CM (DER 22.01.02)	M2	0,8500000000	
300832	TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800420000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (M30730-300832)	UN	0,1500000000	
M307300000	TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06)	M3	0,8500000000	
300833	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11)			M3XKM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800430000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (M30731-300833)	UN	0,1500000000	
M307310000	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11)	M3XKM	0,8500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300834	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01)			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800440000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (M30732-300834)	UN	0,1500000000	
M307320000	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01)	M2	0,8500000000	
300835	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/ 2a CATEGORIA (DER 22.02.01)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800460000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/2a CAT.(M30733-300835)	UN	0,1500000000	
M307330000	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA (DER 22.02.01)	M3	0,8500000000	
300836	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA (DER 22.02.05)			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800470000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA (M30744-300836)	UN	0,1500000000	
M307440000	TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA (DER 22.02.05)	M3	0,8500000000	
300838	PAISAGISMO URBANO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA			M2MES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800670000	MAO DE OBRA P/INSS-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA (M30755-300838)	UN	0,5000000000	
M307550000	MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA (DER 30.01.40.02)	M2MES	0,5000000000	
300839	PAISAGISMO REFLORESTAMENTO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA			haMES
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
F800680000	MAO DE OBRA P/INSS-REFLORESTAMENTO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA (M30756-300839)	UN	0,5000000000	
M307560000	REFLORESTAMENTO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA (DER 30.01.40.02)	haMES	0,5000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300840	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.40M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,6000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	0,6000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,2600000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,0600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6400000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,8000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	0,8000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0500000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6700000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,7900000000
300841	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.60M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	0,8000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,9600000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,4600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,9600000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,8000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0700000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6700000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0300000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300842	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.80M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	2,4100000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,4900000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0900000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,4300000000
300843	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=1.00M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,2000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,2000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	2,8100000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,8900000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1100000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,7500000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300844	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=1.20M SOB RADIER			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,4000000000	
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,4000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	3,3100000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	14,8900000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,9200000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1500000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,2000000000	
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,6000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0600000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,8300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,3900000000	
300845	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.40M SOB MURO DE DIVISA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,6000000000	
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	0,6000000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	0,9400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,8600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6400000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7000000000	
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	0,8000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0500000000	
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,9600000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300846	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.60M SOB MURO DE DIVISA	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,8000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	0,8000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,1400000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	7,2600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,9600000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0700000000
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6300000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,1900000000

300847	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.80M SOB MURO DE DIVISA	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,0000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,3900000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,5600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0900000000
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,7700000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300848	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=1.00M SOB MURO DE DIVISA	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,2000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,2000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,5900000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,9600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,4000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1100000000
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,1300000000

300849	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=1.20M SOB MURO DE DIVISA	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,4000000000
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,4000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,7900000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,3600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,9200000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003827	TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF	M	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,6000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,5400000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300850	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=0.40M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,3500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,0600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6400000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,8000000000
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	0,6000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	0,8000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0500000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6700000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,7900000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000
300851	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=0.60M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,7500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	2,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,4600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,9600000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,8000000000
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	0,8000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0700000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6700000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0300000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300852	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=0.80M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,1500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	2,4000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,4900000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0900000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,4300000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000
300853	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=1.00M SOB RADIER	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,5500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	4,0800000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,8900000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,4000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,2000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1100000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,7500000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300854	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=1.20M SOB RADIER			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,9500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	3,2000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	14,8900000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,9200000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1500000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,2000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,6000000000	
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,4000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0600000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,8300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,3900000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300855	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=0.40M SOB MURO DE DIVISA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,3500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	0,9400000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,8600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6400000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7000000000	
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	0,6000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	0,8000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0500000000	
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6300000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,9600000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300856	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=0.60M SOB MURO DE DIVISA	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,7500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,1400000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	7,2600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,9600000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,7000000000
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	0,8000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0700000000
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0400000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6300000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,1900000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000

300857	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=0.80M SOB MURO DE DIVISA	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,1500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,3900000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,5600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,0900000000
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,7700000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22
Data Base: NOVEMBRO/22

300858	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=1.00M SOB MURO DE DIVISA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,5500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,5900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,9600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,4000000000	
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,2000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1100000000	
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,1300000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300859	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23D-02 H=1.20M SOB MURO DE DIVISA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	2,9500000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,3000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,7900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,3600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,9200000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,6000000000	
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,4000000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
300031	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 30CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	2,5400000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300860	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-10D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,5000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,3600000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,2500000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,0000000000
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0500000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,3600000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0500000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000
300861	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-10D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,7000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4300000000
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	1,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2100000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300862	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-11D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	15,0500000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,3000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,4500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0500000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300863	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-11D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,3700000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4600000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1600000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300864	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-12D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	17,9100000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3800000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,5100000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0500000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300865	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-12D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,7800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4850000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1350000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300866	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-13D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	14,7400000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,1000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0600000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,4500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0800000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300867	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-13D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,1000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,5800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	1,1000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2100000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1350000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0175000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300868	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-14D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	18,8600000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,5700000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0800000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300869	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-14D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0900000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,2800000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1650000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300870	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,9000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	35,3900000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5900000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,7000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7500000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0900000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300871	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0700000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,5750000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000	
003874	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa	M2	1,0700000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1350000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300872	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-16D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	62,5600000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4600000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,3000000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	7,5000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,5600000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300873	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-16D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,0550000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4300000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	1,0000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2100000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1100000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0160000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVENBRO/22

300874	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-17D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	69,6100000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	8,3300000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6400000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300875	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-17D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000850	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,6000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4700000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1700000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300876	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-18D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	94,5400000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,6000000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,7000000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	10,0000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7200000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300877	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-18D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	7,0700000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4900000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1300000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300878	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-19D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	58,5300000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4600000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,3000000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	6,6700000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300879	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-19D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,1000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,7450000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000	
002882	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM	M2	1,1000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2100000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0160000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300880	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-20D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV.E SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7500000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	66,5100000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5300000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	7,6900000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6800000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300881	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-20D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0900000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0900000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,4100000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1700000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300882	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-21D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV.E SAPATA CORRIDA EXT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	81,9400000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,6000000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,7000000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	10,0000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7600000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300883	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-21D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0700000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	6,6500000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000	
003874	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa	M2	1,0700000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1350000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1300000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300884	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-22D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	17,1100000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3800000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,5000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,5100000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0500000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300885	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-22D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,7000000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4300000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2100000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0160000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300886	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-23D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	36,8600000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,6000000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,0000000000
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0500000000
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1000000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7700000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0600000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000
300887	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-23D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=14) 28CM E=14CM	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	9,9800000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,9300000000
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1600000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1600000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300888	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-24D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	41,1200000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,6900000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	2,3000000000
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0600000000
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1200000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,8800000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0600000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000
300889	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-24D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM E=19CM	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,8000000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	3,3500000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1350000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,2400000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300890	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-25D-01-FUNDACAO COM ESTACA ESCAV. E SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	74,6300000000	
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,4600000000	
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000	
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,3000000000	
003875	ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	10,0000000000	
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0400000000	
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000	
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000	
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000	
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,6000000000	
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	
300891	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-25D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000	
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000	
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	5,0300000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4300000000	
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,2100000000	
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1200000000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300892	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-26D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	98,0800000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,5600000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,6000000000
003876	ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	9,0000000000
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0500000000
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0800000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,7200000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000
300893	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-26D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM E=19CM	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,2700000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,9300000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1700000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,1600000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300894	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-27D-01-FUNDACAO SAPATA CORRIDA INT.AO TALUDE-INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, 1/2 CANA 20CM E TUBO PVC 15CM	M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,7000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	122,0000000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	M3	0,6300000000
003015	LOCACAO DE MUROS	M	1,0000000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,8000000000
003876	ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO	M	11,6600000000
155317	TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG	M	0,0600000000
155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE	UN	0,1000000000
300030	CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM	M	1,0000000000
300079	CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0900000000
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	0,8000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,0700000000
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000
300895	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-27D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR DUPLA (2xE=19) 38CM E=19CM	M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000360	ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000000
000870	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
002010	PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	11,0800000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	3,3500000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR)	M2	1,1350000000
11.05.040	Argamassa graute	M3	0,2400000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000
300896	TERRAPLENAGEM-CORTE, RECORTE, REMOCAO E TRANSPORTE DE ARVORES, INCLUSIVE RAIZES	UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM	M3XKM	1,8000000000
F800500000	MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-DERRUB.DESTOCAM.ARVORES C/PERIMETRO MAIOR 78CM (M30008-300732)	UN	0,1500000000
M300080000	TERRAPLENAGEM-DERRUBADA E DESTOCAMENTO0 DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM (DER 22.01.04)	UN	0,8500000000

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300897	GABIAO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC TIPO CAIXA H=1.00M			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	0,5000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	4,5000000000	
B.05.000.020521	Pedra de mão (rachão)	M3	1,3000000000	
E140070000	RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3	H	0,2000000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	4,0000000000	
M307570000	TELA GABIAO COM GALVANIZADO 8X10CM-2.20MM TIPO CAIXA H=1.00M REVESTIDA EM PVC	M3	1,0000000000	
300898	CURVA 45o PVC DN 200MM COLETOR PB - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300230	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M307580000	CURVA 45o PVC DN 200MM COLETOR PB JEI - ESG	UN	1,0000000000	
300899	REDUCAO PVC 200X150MM-COLETOR PB - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300230	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M307590000	REDUCAO PVC 200X150MM-COLETOR PB-ESG	UN	1,0000000000	
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	KG	0,0400000000	
300900	LUVA DE CORRER PVC COLETOR DN 100MM JEI - ESG			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
300194	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA	UN	1,0000000000	
M307600000	LUVA DE CORRER PVC COLETOR DN 100MM JEI - ESG	UN	1,0000000000	
300901	CAIXA DE INSPECAO SIFONADA DE ALVENARIA COM TAMPA 40X40X60CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4700000000	
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	H	0,4700000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,3400000000	
B.01.000.010146	Servente	H	5,8700000000	
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	45,9400000000	
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	4,5500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,1166000000	
B.05.000.020513	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	M3	0,0210000000	
B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	0,0840000000	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	KG	5,3800000000	
E.02.000.027010	Arame recozido n° 18 BWG	KG	0,1400000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,9000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	84,0000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300902	PAISAGISMO URBANO-ARBUSTO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,0700000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0800000000	
N.01.000.038516	Arbusto alamanda h= 0,60 a 0,80 m	UN	1,0000000000	
300903	PAISAGISMO URBANO-ARVORE FRUTIFERA H=1.0M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,5000000000	
M307630000	ARVORE FRUTIFERA AMOREIRA H=1.0M	UN	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,1000000000	
300904	PAISAGISMO URBANO-ARVORE ORNAMENTAL H=2.0M			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,5000000000	
M307640000	ARVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2.0M	UN	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,1000000000	
300905	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO CLOROFITO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307650000	FORRACAO CLOROFITO	M2	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300906	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO LANTANA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307660000	FORRACAO LANTANA	M2	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300907	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO LIRIO			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307670000	FORRACAO LIRIO	M2	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300908	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO ONZE HORAS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307680000	FORRACAO ONZE HORAS	M2	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300909	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO PILEIA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307690000	FORRACAO PILEIA	M2	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300910	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO SALVIA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307700000	FORRACAO SALVIA	M2	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300911	PAISAGISMO URBANO-FORRACAO VEDELIA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307710000	FORRACAO VEDELIA	M2	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300912	PAISAGISMO URBANO-PALMEIRA ARECA BAMBU			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,5000000000	
M307720000	PALMEIRA ARECA BAMBU	UN	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,1000000000	
300913	PAISAGISMO URBANO-PALMEIRA JERIVA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,5000000000	
M307730000	PALMEIRA JERIVA	UN	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,1000000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300914	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA BATATAIS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,0400000000	
N.01.000.038507	Gramma tipo batatais em placas (caminhão cap.400m ²)	M2	1,0000000000	
N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum	M3	0,0100000000	
300915	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,0400000000	
N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum	M3	0,0100000000	
N.01.000.038513	Gramma tipo Esmeralda em placas	M2	1,0000000000	
300916	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA PRETA			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,0800000000	
M302270000	GRAMA PRETA EM MUDAS (20 MUDAS POR M2)	M2	1,0000000000	
N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum	M3	0,0100000000	
300917	PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS			M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1200000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,0400000000	
N.01.000.038511	Terra vegetal orgânica comum	M3	0,0100000000	
N.01.000.038610	Gramma tipo São Carlos em placas	M2	1,0000000000	
300918	PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA COSTELA DE ADAO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307740000	TREPADEIRA COSTELA DE ADAO	UN	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300919	PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA PRIMAVERA			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307750000	TREPADEIRA PRIMAVERA	UN	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	

Projeto: 2022-11-Z1 PADRÃO_NOV/22

Data Base: NOVEMBRO/22

300920	PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA UNHA DE GATO			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2000000000	
B.01.000.010126	Jardineiro	H	0,1000000000	
M307760000	TREPADEIRA UNHA DE GATO	UN	1,0000000000	
N.01.000.038510	Terra vegetal orgânica adubada	M3	0,0500000000	
300921	BROCA D=20CM FCK=15MPa COM ARMACAO			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0314000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,6900000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6100000000	
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000000000	
300922	REMOCAO DE ENTULHO POR CACAMBA ESTACIONARIA 6M3 (PERMANENCIA 3 DIAS)			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
E140930000	CACAMBA ESTACIONARIA 6M3 (LOCACAO POR 3 DIAS)	UN	1,0000000000	