Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 n° 2 posto obra	M3	1,2000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

000110	CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA 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	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 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	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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	2,1000000000
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000

000130	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA 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	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa 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	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 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	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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	2,8000000000	
E140160000	BETONEIRA	H	0,7140000000	

000290	CONCRETO USINADO 9MPa COM LANCAMENTO			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 LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
C.04.000.020530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	1,0200000000	

000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO			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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa		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	320,3000000000
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

000340	ARGAMASSA PARA GRAUTE 12.5 COM LANCAMENTO		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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	350,0000000000
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	70,0000000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	1,3250000000

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 CPII-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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	20,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,9200000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0072000000

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 CPII-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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	9,7200000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0243000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	2,4300000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0061000000

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,4000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,3000000000	

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 CPII-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	

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 CPII-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 CPII-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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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

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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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)	M2	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 CPII-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

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 CPII-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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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
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 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
M101140000	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 6MPa	UN	13,1300000000

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 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
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 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
M101160000	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 10MPa	UN	13,1300000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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
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 CPII-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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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	
G.01.000.025537	Cumeeira para telhas tipo universal	UN	3,0000000000	

001060	ARREMATE 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 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	

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	
D.02.000.021027	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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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 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	10,4000000000	
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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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 em chapa 16 dobrada e zincada	M	4,9400000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 em chapa 16 dobrada e zincada	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 CPII-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 em chapa 16 dobrada e zincada	M	5,1400000000

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,1100000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,0600000000

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,0800000000

001750	PISO EXTERNO PADRAO SEM LASTRO DE BRITA E=5CM		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,2900000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0182000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,3000000000

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,2000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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	Diluente 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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	Diluente 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

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	Diluente 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 DEMAO		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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,8000000000

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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.08.000.020198	Estaca pré-moldada cravada para 20t	M	1,0800000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
M101990000	TAXA DE MOBILIZACAO PARA ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	UN	0,0016670000	

002397	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 30T			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020201	Estaca pré-moldada cravada para 30t	M	1,0800000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
M101990000	TAXA DE MOBILIZACAO PARA ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	UN	0,0016670000	

002402	PORTA 0.60X1.00M EM CHAPA 16 (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	
M101950000	PORTINHOLA 60X100CM EM CHAPA No 16	UN	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 VI 22B		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 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
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 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
M101880000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

002417	CONCRETO USINADO 16MPa COM LANCAMENTO			M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000	
M101720000	CONCRETO USINADO 16MPa	M3	1,0200000000	

002436	PEITORIL PRE-MOLDADO PPM-1 (CONCR.USINADO 16MPa)			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	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 CPII-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 LANCAMENTO	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 CPII-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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 REFORCO 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

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	Diluente 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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	

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 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	0,4800000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 em chapa 16 dobrada e zincada	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	Diluente 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 Willians), 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 CPII-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

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 CPII-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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,6000000000

002493	TAMPO DE MESA PARA COZINHA 204X100CM E-6CM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	2,4050000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,5380000000
002417	CONCRETO USINADO 16MPa COM LANCAMENTO	M3	0,1260000000

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 DILATACAO 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,0140000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,2500000000	
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	

002518	BALCAO DE CONCRETO 240X40CM E=5CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0480000000	
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,0200000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	2,8800000000	
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 CPII-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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,3000000000	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 nº 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 DEMAO	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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,1800000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	2,2500000000	
002417	CONCRETO USINADO 16MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0620000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000	
B.01.000.010146	Servente	H	0,3000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 nº 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 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	0,0737000000
B.09.000.024069	Aditivo hidrófugo de pega normal, ref. Vedacit / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 8OMM (S8)	UN	3,3400000000
M112940000	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM	UN	3,3400000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

002638	MICRO CONCRETO FCK 13MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)		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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	375,0000000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,5400000000
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,6750000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

002690	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 8MPa		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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	297,0000000000
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	KG	15,0000000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,6850000000
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,4570000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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

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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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=5OCM		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

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 CPII-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 8OMM (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 8OMM (S8)	UN	4,0000000000
M112940000	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM	UN	4,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 Quartzo da Sherwin Williams ou equivalente	L	0,0230000000	
M157480000	FITA CREPE 24MMX50M	M	2,2000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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	
M106030000	ALCAPAO DE CHAPA DE FERRO 70X70CM	UN	1,0000000000	

002768	CORRIMAO COM MADEIRA 5X5CM			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
002473	PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA	M2	0,1500000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,0000000000	
B.01.000.010111	Carpinteiro	H	1,0000000000	
M106040000	CORRIMAO COM MADEIRA DE LEI 5X5CM	M	1,0000000000	
M112940000	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM	UN	2,0000000000	

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 CPII-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, de 1 x 1cm	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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 CPII-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 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	
G.01.000.022541	Bloco cerâmico para vedação 9 x 19 x 39 cm, uso revestido	UN	13,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 CPII-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)	M2	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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 8OMM (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 0,82x2,10m	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 0,92x2,10m	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

002852	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 80X120CM COM BASCULANTE SUPERIOR		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
M109820000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 80X120CM COM BANDEIRA SEM DIVISAO	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

002855	GRADIL DA ESCADA EM ALUMINIO H=1.00M		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,5000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,5000000000
M109850000	GRADIL DA ESCADA EM ALUMINIO H=1.00M (CONFORME PROJETO)	M	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

002864	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM COM BASCULANTE SUPERIOR			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	
M109940000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM COM BANDEIRA BASCULANTE SEM DIVISAO	UN	1,0000000000	

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 CPII-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	

002869	VENEZIANA DE ALUMINIO DE ABRIR 121X73CM 2 FOLHAS INCL.TELA			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.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0080000000	
M109990000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA ABRIR 121X73CM 2 FOLHAS INCLUSIVE TELA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 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
M103900000	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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
M105590000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM 4.5MPa	UN	13,1300000000

002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa		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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	350,5000000000
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

002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)		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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	320,3000000000
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

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 CPII-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 LANCAMENTO	M3	0,0180000000
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,4225000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,0800000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

002914	PORTA EXTERNA TIPO VENEZIANA 0.90X1.60M PARA QUADROS DE FORCA/LUZ		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,8800000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8800000000
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	12,0000000000
M150650000	PORTA EXTERNA TIPO VENEZIANA PARA QUADROS DE FORCA/LUZ 90X160CM	UN	1,0000000000

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

002918	PORTA EXTERNA TIPO VENEZIANA 0.90X2.00M PARA QUADROS DE FORCA/LUZ		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,6000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,6000000000
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	12,0000000000
M150670000	PORTA EXTERNA TIPO VENEZIANA PARA QUADROS DE FORCA/LUZ 90X200CM	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

002942	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.90X1.60M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,1600000000
B.01.000.010146	Servente	H	3,6000000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6848000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0042000000
M150850000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 90X160CM	UN	1,0000000000

002943	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2.20X1.90M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,2700000000
B.01.000.010146	Servente	H	10,4500000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,8906000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0122000000
M150860000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 220X190CM	UN	1,0000000000

002944	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2.30X2.00M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,9000000000
B.01.000.010146	Servente	H	11,5000000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,3820000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0134000000
M150870000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 230X200CM	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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
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

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
M102020000	CHAPA DE FERRO N.14 15.26KG/M2	M2	0,7200000000
M150730000	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	1,4000000000
C.04.000.020535	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	M3	0,0735000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 DEMAO		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010146	Servente	H	0,1500000000
M100870000	NEUTROL	L	0,2500000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

002999	PEITORIL PRE-MOLDAD0 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 LANCAMENTO	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO		M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,0000000000
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000000000
C.04.000.020536	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

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

003021	VENEZIANA DE ALUMINIO DE ABRIR COM GUILHOTINA 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
M152710000	VENEZIANA DE ALUMINIO DE ABRIR 140X120CM COM GUILHOTINA	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0400000000
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

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,0200000000
M153240000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM LARG.5CM	M	1,0000000000

003035	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM 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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,0400000000
M153250000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM LARG.10CM	M	1,0000000000

003036	TABEIRA 2.5X10CM - MAT		M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M153260000	TABEIRA 2.5X10CM MADEIRA DE LEI	M	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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	10,6000000000	
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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003045	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 40T			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
A.08.000.020203	Estaca pré-moldada cravada para 40t	M	1,0800000000	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
M101990000	TAXA DE MOBILIZACAO PARA ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	UN	0,0016670000	

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 CPII-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	
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0340000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0310000000	
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	

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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

003060	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X160CM COM BANDEIRA FIXA		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4000000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,1040000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0078000000
M154150000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X160CM COM BANDEIRA FIXA	UN	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

003070	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM SEM TRAVAMENTO COM BANDEIRA FIXA			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	
M154250000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM SEM TRAVAMENTO COM BANDEIRA FIXA	UN	1,0000000000	

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 CPII-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 CPII-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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	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

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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	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 CPII-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 CPII-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

003083	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER120X100CM 4 FOLHAS 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.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
M154350000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM 4 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA COM DIVISAO	UN	1,0000000000

003084	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 4 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA 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
M154360000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 4 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA COM DIVISAO	UN	1,0000000000

003085	VENEZIANA DE ALUMINIO DE ABRIR COM GUILHOTINA 120X120CM		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
M154370000	VENEZIANA DE ALUMINIO DE ABRIR 120X120CM COM GUILHOTINA	UN	1,0000000000

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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	M3	26,8800000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	9,6000000000
003049	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60	M2	411,0000000000
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	384,0000000000
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	384,0000000000
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	M2	384,0000000000
003169	PINTURA DE FAIXA DE SINALIZACAO NO PISO	M	434,0000000000

003092	QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 16X24M (384M2) COM PINTURA DE FAIXAS	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000100	LASTRO DE BRITA	M3	19,2000000000
000320	CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO	M3	26,8800000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	9,6000000000
002732	QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481)	M	434,0000000000
003166	APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	384,0000000000
003167	ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM)	M2	384,0000000000
003168	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA	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 DILATACAO LIMPEZA PARA APLICACAO 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 DILATACAO APLICACAO 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 ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" - MAT	M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M154440000	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2"	M	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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

003102	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA LATERAIS COM PINTURA (FDE-FQ-01)		M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0060000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0080000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	0,4000000000
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	0,2000000000
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,2000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,0360000000
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	0,4000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,1700000000
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0300000000
003098	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" - MAT	M	1,5000000000
003099	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" - MAT	M	1,4600000000
003100	TELA GALVANIZADA FIO 12 2"X2" - MAT	M2	2,5000000000
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	4,1800000000
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,7500000000
B.01.000.010144	Serralheiro	H	1,2500000000
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,1800000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003103	QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA FUNDOS COM PINTURA (FDE-FQ-01)		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000040	ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	0,0300000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0090000000
000580	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	1,8000000000
000780	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO	M2	1,0000000000
000820	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO	M2	0,2000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,0540000000
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	1,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	1,7200000000
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0250000000
003098	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" - MAT	M	1,9100000000
003099	TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" - MAT	M	1,8000000000
003100	TELA GALVANIZADA FIO 12 2"X2" - MAT	M2	4,0000000000
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	5,7100000000
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,0000000000
B.01.000.010144	Serralheiro	H	2,0000000000
E.02.000.090264	Arame galvanizado nº 14 BWG	KG	0,2800000000

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,0600000000	
M154490000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.17CM	M	1,0000000000	

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 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	

003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa 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	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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003118	BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
003117	CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO	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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

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 DILATACAO DE MADEIRA		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000000000
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	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 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
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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003165	CONCRETO USINADO 15MPa 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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 CPII-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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0365000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0231000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,2500000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M102020000	CHAPA DE FERRO N.14 15.26KG/M2	M2	0,7200000000

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 do 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 PxB 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 nº 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 CPII-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 Willians ou equivalente	L	0,7000000000
M100670000	LIXA PARA MADEIRA	UN	0,4000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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	L	0,2000000000
M155480000	TINTA ESMALTE ACRILICO	L	0,1000000000
M155490000	SUPORTE 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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,6100000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0026000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003261	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CAMINHOES E AUTOMOVEIS 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS	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
M155540000	PORTAO DE FERRO EM TELA PARA CAMINHOES E AUTOMOVEIS 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS	UN	1,0000000000

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 CPII-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 CPII-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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

003277	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 15T			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
M101990000	TAXA DE MOBILIZACAO PARA ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	UN	0,0016670000	
M155650000	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 15 TON -FORNECIMENTO E CRAVACAO	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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,0400000000	
M155730000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.10CM	M	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 8OMM (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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	Diluente 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 CPII-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 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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,3000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	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

003361	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,8800000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,9200000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,7200000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0094000000
M156080000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 8OMM (S8)	UN	2,0000000000

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 8OMM (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 CPII-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	Diluente 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	M3	0,0100000000
002954	ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60	M2	0,1600000000

003381	JUNTA DE DILATACAO 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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,0226000000
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

003384	FECHAMENTO-MURO DE ALVENARIA SOBRE MURO DE ARRIMO E=9CM		M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,0113000000
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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,4000000000	

003395	JUNTA DE DILATACAO 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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	0,0244000000

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,0400000000
M156280000	SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.9CM	M	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 60X60 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 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 nº 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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 nº 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 CPII-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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

003449	CORRIMAO COM FERRO CHATO 2"X1/4MM INCLUSIVE PINTURA			M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,2400000000	
B.01.000.010144	Serralheiro	H	2,0000000000	
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,1000000000	
J.02.000.038001	Diluente 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	0,0400000000	
J.02.000.038034	Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente	L	0,0600000000	
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 8OMM (S8)	UN	5,5000000000	
M156670000	CORRIMAO COM FERRO CHATO 2"X1/4"	M	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	

003458	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X160CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO			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	4,3500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0110000000	
M156760000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X160CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO	UN	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003459	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 37X160CM COM DIVISAO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8900000000
B.01.000.010146	Servente	H	0,5900000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1500000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000
M156770000	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 37X160CM COM DIVISAO	UN	1,0000000000

003460	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X0.80M		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5400000000
B.01.000.010146	Servente	H	0,9000000000
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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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 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	359,6250000000
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

003484	LAJE PRE-MOLDADA TIPO TRELICA H=10CM (3+7CAPA)		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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003491	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 80X80CM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,9500000000
B.01.000.010146	Servente	H	0,9500000000
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	0,3100000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0047000000
M157420000	PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 80X80CM	UN	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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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

003510	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4000000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,1250000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0078330000
M157070000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	1,0000000000

003511	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X100CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4000000000
B.01.000.010146	Servente	H	1,6000000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	3,1250000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0078330000
M157080000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X100CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO	UN	1,0000000000

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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)	M2	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 CPII-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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0400000000
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

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
M102020000	CHAPA DE FERRO N.14 15.26KG/M2	M2	0,3280000000

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

003525	MOLDURA DE GESSO I=10CM		M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M157160000	MOLDURA DE GESSO I=10CM	M	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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
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 CPII-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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,1700000000
M108200000	JUNTA PLASTICA E=1CM	M	1,0000000000

003552	CAIXILHO BASCULANTE DE ACO GALVANIZADO 80X80CM COM PINTURA ELETROSTATICA		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6400000000
B.01.000.010146	Servente	H	0,3500000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,8300000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0021000000
M157360000	CAIXILHO BASCULANTE DE ACO GALVANIZADO 80X80CM COM VIDROS E PINTURA ELETROSTATICA	UN	1,0000000000

003553	CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO DE CORRER 160X120CM 2 FOLHAS C/BAND.SUP.COM PINTURA ELETROSTATICA E GRADE EXT.DE PROTECAO	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	7,6800000000
B.01.000.010146	Servente	H	3,8400000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,1200000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0186000000
M157370000	CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO DE CORRER 160X120CM 2 FOLHAS C/BAND.SUP.COM PINTURA ELETROSTATICA, VIDRO E GRADE EXTERNA DE PROTECAO	UN	1,0000000000

003554	CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO DE CORRER 100X120CM 2 FOLHAS C/BAND.SUP.COM PINTURA ELETROSTATICA E GRADE EXT.DE PROTECAO	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,9000000000
B.01.000.010146	Servente	H	0,5500000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5480000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0038400000
M157380000	CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO DE CORRER 100X120CM 2 FOLHAS C/BAND.SUP.COM PINTURA ELETROSTATICA, VIDRO E GRADE EXTERNA DE PROTECAO	UN	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 CPII-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

003556	PORTA DE ACO GALVANIZADO 1.60X2.20M COM PINTURA ELETROSTATICA COMPLETA COM TRAVESSAS E VIDROS, COMPLETA	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	6,0000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	6,0000000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	7,1500000000
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	0,0253000000
M157400000	PORTA DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA 160X220CM COM TRAVESSAS E VIDROS COMPLETA	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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 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

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
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,0140000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	0,2500000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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

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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003576	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X100CM COM DIVISAO COM BANDEIRA FIXA E CONTRAMARCO	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	1,9375000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0048000000
M157530000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X100CM COM DIVISAO, BANDEIRA FIXA E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

003578	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM DIVISAO E CONTRAMARCO	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
M157550000	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

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

003596	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X160CM 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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3400000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0110000000
M157730000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X160CM COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

003598	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 37X160CM COM DIVISAO E 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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,1470000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0028670000
M157750000	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 37X160CM COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

003603	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM SEM DIVISOES 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	1,1625000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000
M157800000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM SEM DIVISAO, COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

003604	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X100CM COM DIVISAO, BANDEIRA FIXA 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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5500000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039000000
M157810000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X100CM COM DIVISAO, BANDEIRA FIXA E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

003605	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM 2 FOLHAS SEM DIVISAO COM 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	2,3285000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0058000000
M157820000	VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM 2 FOLHAS COM VIDRO SEM DIVISAO COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

003612	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 80X80CM COM CONTRAMARCO	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	3,9563000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0099000000
M157890000	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 80X80CM COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

003619	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM 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
M157960000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003620	LX-08A-01 - LIXEIRA PADRAO		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1600000000
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
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,0226000000	
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 LANCAMENTO	M3	0,0320000000	

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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	M3	0,0061000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	M3	0,0040000000

003639	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 23MPa		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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	400,0000000000
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

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 CPII-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 CPII-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

003655	GUARDA-CORPO ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TRAVESSAS H=0.90M COM PINTURA		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
003101	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	3,0000000000
M158260000	GUARDA-CORPO ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TRAVESSAS H=0.90M (CONFORME PROJETO)	M	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

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 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
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 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
M158340000	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 8MPA	UN	13,1300000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

003714	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM COM BANDEIRA INFERIOR E SEM 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
M158660000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM COM BANDEIRA INFERIOR E SEM LIMITADOR	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 em chapa 16 dobrada e zincada	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 CPII-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 CPII-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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Diluente 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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 em chapa 16 dobrada e zincada	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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.C/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	Diluente 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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 em chapa 16 dobrada e zincada	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 em chapa 16 dobrada e zincada	M	5,6700000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 em chapa 16 dobrada e zincada	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 DILATACAO 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 n° 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
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 CPII-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 210cm, completa, com maçaneta tipo alavanca e batentes (NBR 11742)	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 BOTIJOES 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 CPII-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 nº 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.20 MALHA 2,29MM E REQUADRO-SIURB		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M159470000	TELA DE PROTECAO N.20 MALHA 2,29MM E REQUADRO-SIURB 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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 CPII-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 nº 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

003864	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X60CM COM CONTRAMARCO		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,5400000000
B.01.000.010146	Servente	H	0,3600000000
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,7000000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0018000000
M159830000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X60CM COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

003866	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM 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	1,1600000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0029000000	
M159850000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	

003867	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X100CM 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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,5500000000	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039000000	
M159860000	CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE E CONTRAMARCO	UN	1,0000000000	

003873	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABEIRA 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, TABEIRA E MONTAGEM	M2	0,8400000000	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M102020000	CHAPA DE FERRO N.14 15.26KG/M2	M2	0,3280000000
M150730000	BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM	UN	1,0000000000
M159890000	COLA DE CONTATO (CASCOLA OU SIMILAR)	KG	0,5904000000

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

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 CPII-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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 nº 18 BWG	KG	0,0290000000
E140160000	BETONEIRA	H	0,0140000000
M100030000	RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI	M	2,5000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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)		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010146	Servente	H	0,0300000000
M160040000	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L) 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

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 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
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 CPII-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 DILATACAO		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 DILATACAO	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 CPII-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

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 CPII-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 CPII-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 em chapa 16 dobrada e zincada	M	5,1400000000

003912	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X160CM 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 CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	4,3400000000
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0110000000
M160170000	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X160CM COM DIVISAO COM CONTRAMARCO	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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), esp.= 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 CPII-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 CPII-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	

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)			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	
M121780000	MANILHA DE LIGACAO FOGO 3/8" (GTP-17) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	12,0000000000	
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	32,0000000000	
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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	
M121780000	MANILHA DE LIGACAO FOGO 3/8" (GTP-17) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	12,0000000000	
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	32,0000000000	
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	

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 CPII-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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 CPII-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

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 C/ 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 REFRATARIA 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 REFRATARIA 23X11.5X2.5CM	UN	37,0000000000

003932	ALVENARIA COM TIJOLO REFRATARIO 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 REFRATARIO 23X11.50X5.1CM	UN	73,0000000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M121780000	MANILHA DE LIGACAO FOGO 3/8" (GTP-17) REF.NORTEC OU SIMILAR	UN	12,0000000000
M121860000	CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR)	UN	48,0000000000
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

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, em chapa 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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

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 Denvercril Super / Igolflex / Vedapren / Viaflex branco ou equivalente	KG	2,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 GALVANIZADOD=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 GALVANIZADOD=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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 POLYSISTEM)	M2	1,1500000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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, TABEIRA 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, TABEIRA E MONTAGEM (TG11B-01) (M16118-004001)	UN	0,1000000000	
M161180000	ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABEIRA E MONTAGEM (TG11B-01)	M2	0,9000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

004002	ESTRUTURA DE ACO ASTM A570 COM PINTURA EPOXI PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABEIRA 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, TABEIRA 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, TABEIRA E MONTAGEM (CAC1F-03) (E.01.000.037531-004002)	UN	0,4000000000

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 18, 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 18, 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 18, 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	
M120930000	CONDULETE DE ALUMINIO T 1/2" COM TAMPA	UN	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 nº 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 nº 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 nº 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 nº 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

134515	BASE PARA MASTRO EM FoGo (GT-P9) - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
P.19.000.042237	Base para mastro em aço galvanizado de 2´, ref. PK 0505 da Paraklim ou equivalente	UN	1,0000000000

134517	BRACADEIRA SIMPLES 1 ROLDANA PARA MASTRO FoFo (GT-P5) - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
P.19.000.042231	Isolador galvanizado simples para mastro 2´, com 1 descida	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 70mm²	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	

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" REF.STA.BARBARA ELE - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121900000	NIPLE LONGO LATAO 1/2" - ELE	UN	1,0000000000	

134540	CONECTOR DE COBRE 1/2" PARA 2 DESCIDAS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M121910000	CONECTOR DE COBRE 1/2" PARA 2 DESCIDAS	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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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 mm², 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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 PARA INSP.DE ATERR. COM TAMPA 25X25X25CM		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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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
M122300000	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" COM TAMPA	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

134586	TAMPA DE CONCRETO 32MM COM ALCA E=3CM			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0000200000	
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	

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	
M120600000	BRACADEIRA FoGo PARA FIXACAO BRAQUETE COM PARAFUSOS E PORCAS 1"X3/32"	UN	1,0000000000	

134610	BRACADEIRA FoGo CH.16 QUAD.PARA FIX.PARA COND.COM 2 PARAFUSOS E 2 PORCAS - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M120610000	BRACADEIRA FoGo PARA FIXACAO CONDUITES COM PARAFUSOS E PORCAS 1"X3/32"	UN	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 PRISIONEIRO 3/8"X8" COM 2 PORCAS/2 ARRUELAS PARA FIXACAO 2 QD.MED - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M122480000	PARAFUSO TIPO PRISIONEIRO 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

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 16mm²	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 35mm²	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 fluorescente 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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 SIMPLES 90261-B 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

134686	CABO DE COBRE 25MM - MAT		M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M120840000	CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 25MM2	M	1,0200000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

134719	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA LED 14W/127V		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

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 50mm²	M	1,0200000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

134725	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO 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 INTERRUPCAO 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

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 25mm²	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	
M123980000	CONDULETE DE ALUMINIO LR 1/2" COM TAMPA	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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	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

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 TELESP		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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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, isolação em cloredo 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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 70mm²	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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 18, 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	

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	

134898	BRACADEIRA REFORCADA 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
P.19.000.042234	Isolador galvanizado reforçado para mastro 2´, com 2 descida	UN	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 35mm², 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 35mm²	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

134913	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REVEST.COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.30X30X30CM		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 Pial 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

134927	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS COM ALETAS DE VENTILACAO 1.20X2.00M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,8000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,8000000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	16,0000000000	
M128180000	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS COM ALETAS VENTILACAO 120X200CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000	

134928	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO 0.60X2.00M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	2,4000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	2,4000000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	14,0000000000	
M128190000	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO 60X200CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000	

134929	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO 0.60X1.40M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	1,6800000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,6800000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	10,0000000000	
M128200000	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO 60X140CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000	

134930	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO 0.60X0.50M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,6000000000	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,6000000000	
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	6,0000000000	
M128210000	PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO 60X50CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

134950	SUPORTE 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	SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 16MM2	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

134989	ABRIGO PARA ENTRADA DE ENERGIA 90X165CM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	M3	0,0700000000
000510	CHAPISCO 1:3 VERTICAL	M2	3,8000000000
000570	EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	3,8000000000
001010	FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	1,0000000000
001901	PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	3,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	4,2000000000
002413	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM	M2	3,7000000000
002593	CONTRAPISO E=7CM 15MPa COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=3CM	M2	0,4000000000
002831	PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE	M2	0,5400000000
M101950000	PORTINHOLA 60X100CM EM CHAPA No 16	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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, isolação em cloredo de polivinila PVC, de acordo com especificação Telebrás	M	1,0200000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 nº 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	

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 fluorescente tubular comum 40W, base Bipino bilateral; ref. Universal 85858 GE, L40LDE Osram, TLTRS40W-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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 INCANDESCEMTE 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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
P.21.000.040001	Poste concreto armado circular, H= 11m p/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

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 25mm²	M	1,0200000000

135043	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS COM ALETAS DE VENTILACAO 1.10X1.90M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	4,1800000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	4,1800000000
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	16,0000000000
M191490000	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS COM ALETAS VENTILACAO 110X190CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000

135044	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS COM ALETAS DE VENTILACAO 1.10X2.30M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	5,0600000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	5,0600000000
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	18,0000000000
M191500000	PORTA DE FERRO 2 FOLHAS COM ALETAS VENTILACAO 110X230CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000

135045	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2 FOLHAS 1.10X1.90M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,1400000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,1400000000
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	16,0000000000
M191510000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2 FOLHAS 110X190CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000

135046	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2 FOLHAS 1.10X2.30M PARA ANTEPOR QUADROS ELETRICOS	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	3,8000000000
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,8000000000
M101670000	PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6)	UN	18,0000000000
M191520000	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2 FOLHAS 110X230CM COMPLETA - ELE	UN	1,0000000000

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" PR - MAT	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M191560000	CONDULETE DE ALUMINIO C 1" COM TAMPA	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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. Olipe, 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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 8OMM (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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	SUPORTE 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

135139	SUPORTE 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	SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 25MM2	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M128730000	CONDULETE DE ALUMINIO LR 2" COM TAMPA	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
M128740000	CONDULETE DE ALUMINIO LL 2" COM TAMPA	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
M128750000	CONDULETE DE ALUMINIO T 2" COM TAMPA	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 8OMM (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

135151	SUPORTE 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	SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 35MM2	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

135159	BRACADEIRA REFORCADA 2 ROLDANAS PARA MASTRO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,2500000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,2500000000
P.19.000.042234	Isolador galvanizado reforçado para mastro 2´, com 2 descida	UN	1,0000000000

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 50mm² (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 70mm² (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

135173	SUPORTE PARA FIXACAO DO MASTRO-BRACADEIRA 1"-PARAFUSO E BUCHA S8 - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M112680000	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 8OMM (S8)	UN	2,0000000000
M122800000	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1"	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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 mm², 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 mm², 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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

135210	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A BORNE 240MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO 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 INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000

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 RAIO 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 RAIO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE	UN	1,0000000000

135215	CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL RAIO 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 RAIO 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

135240	BRACADEIRA FoGo CH.16 QUAD.PARA FIX.PARA CONDUITES - MAT		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M120610000	BRACADEIRA FoGo PARA FIXACAO CONDUITES COM PARAFUSOS E PORCAS 1"X3/32"	UN	1,0000000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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 LANCAMENTO	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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

135283	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 - PR		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 8OMM (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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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, 5SM1-347-0 da Siemens ou equivalente	UN	1,0000000000

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 CONUMIDORES 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. Olipe, Lintermani ou equivalente	UN	1,0000000000

135312	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" COM ROSCA		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000
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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

135317	CONDULETE DE ALUMINIO X 3/4" COM ROSCA		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,3000000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,3000000000
M193310000	CONDULETE DE ALUMINIO X 3/4" ROSCAVEL COM TAMPA	UN	1,0000000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 mm², 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

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 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000

135341	QD.DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO 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
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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 KANAFLEX 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 PERFURACAO CABO T35-120MM D=1.5MM	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

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
M194620000	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" ROSCAVEL COM TAMPA	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M190220000	CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM TAMPA	UN	1,0000000000

135391	BRACADEIRA PARA MASTRO - PR		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000
P.19.000.042241	Suporte porta bandeira simples para mastro de 2´	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

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
M194620000	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" ROSCAVEL COM TAMPA	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 1.0MM2 750V		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	

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M122300000	CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" COM TAMPA	UN	1,0000000000
M190210000	TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	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
M190270000	CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4" ROSCAVEL COM TAMPA	UN	1,0000000000

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
M190280000	CONDULETE DE ALUMINIO TB 3/4" COM TAMPA	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 COM TAMPA CEGA - 3/4"		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,7000000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,7000000000
M194500000	CONDULETE DE ALUMINIO X 3/4" COM TAMPA	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

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
M190210000	TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA	UN	1,0000000000
M190220000	CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM TAMPA	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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" COM TAMPA ROSCAVEL - MAT			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
M194620000	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" ROSCAVEL COM TAMPA	UN	1,0000000000	

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 RAIO 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 RAIO 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 mm², 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 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,0200000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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" COM TAMPA ROSCAVEL		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000
M194620000	CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" ROSCAVEL COM TAMPA	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

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" COM TAMPA ROSCAVEL		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000
M190270000	CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4" ROSCAVEL COM TAMPA	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

135473	BRACADEIRA FoGo CH.16 LARGURA 1" COM 2 PARAFUSOS E 2 PORCAS		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1500000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,1500000000
M194910000	BRACADEIRA FoGo CH.16 LARGURA 1" COM 2 PARAFUSOS E 2 PORCAS	UN	1,0000000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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, Imax 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, Imax 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, Imax MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICROSSEGUNDOS) EFEITO INDIRETO, In 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, Imax MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICROSSEGUNDOS) EFEITO INDIRETO, In MAIOR OU IGUAL 15KA, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

135515	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 0.5KW, 2 MOD. 320WP,REND.MIN.16.5%, TENSAO E CORR.COMPAT.C/ MICROINVERSOR, 992X1960MM, MICROINV.BIF.0.5KW, SAIDA 220V-60HZ, CJ.FIX.EM TELHA CERAM. EM ALUM. E MAT. NAO OXIDAVEIS, PROCESSO DO PROJ.ATE LIG./ENERGIZ. NAS CONCESSI		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800700000	MAO DE OBRA P/INSS-SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 0.5KW, 2 MOD. 320WP,REND.MIN.16.5%, TENSAO E CORR.COMPAT.C/ MICROINVERSOR, 992X1960MM, MICROINV.BIF.0.5KW, SAIDA 220V-60HZ, CJ.FIX.EM TELHA CERAM. EM ALUM. E MAT. NAO OXIDAVEIS, PROCESSO DO (M19526-135515)	UN	0,2000000000
M195260000	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 0.5KW, 2 MOD. 320WP,REND.MIN.16.5%, TENSAO E CORR.COMPAT.C/ MICROINVERSOR, 992X1960MM, MICROINV.BIF.0.5KW, SAIDA 220V-60HZ, CJ.FIX.EM TELHA CERAM. EM ALUM. E MAT. NAO OXIDAVEIS, PROCESSO DO PROJ.ATE LIG./ENERGIZ. NAS CONCESSI	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M190220000	CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM TAMPA	UN	1,0000000000

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 INTERRUPCAO 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 INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

135538	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A BORNE 70MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO 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 INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA	UN	1,0000000000

135539	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA - MAT	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
M123750000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO 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

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 RAIO 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 RAIO 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M195530000	CONDULETE DE ALUMINIO X 1/2"	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
M195540000	CONDULETE DE ALUMINIO TB 1/2"	UN	1,0000000000

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
M195550000	CONDULETE DE ALUMINIO C 1/2"	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

135569	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 04 MOD.320Wp, EF.ENERG.CLASSE A, REND.MIN.16.5% TENSAO VMP APROX. 36.8V, CORR.IMP APROX. 8.69A, DIM.APROX.992X1960MM.MICROINV.TRIF. POT.1,0KW, SAIDA 220V/60HZ. CONJ.P/FIX. ALUM. C/ELEM. FIXANT.INOX. PROCES.PROJ.APROV.NA CONC	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800760000	MAO DE OBRA P/INSS-SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 04 MOD.320Wp, EF.ENERG.CLASSE A, REND.MÍN.16.5% TENSAO VMP APROX. 36.8V, CORR.IMP APROX. 8.69A, DIM.APROX.992X1960MM.MICROINV.TRIF. POT.1,0KW, SAIDA 220V/60HZ. CONJ.P/FIX. ALUM. C/ELEM. (M19577-135569)	UN	0,2000000000
M195770000	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 04 MOD.320Wp, EF.ENERG.CLASSE A, REND.MÍN.16.5% TENSAO VMP APROX. 36.8V, CORR.IMP APROX. 8.69A, DIM.APROX.992X1960MM.MICROINV.TRIF. POT.1,0KW, SAIDA 220V/60HZ. CONJ.P/FIX. ALUM. C/ELEM. FIXANT.INOX. PROCES.PROJ.APROV.NA CONC	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" COM TAMPA	UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000
B.01.000.010115	Eletricista	H	0,5000000000
M195800000	CONDULETE DE ALUMINIO LL 1/2" COM TAMPA	UN	1,0000000000

135573	QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 01.MED.BIF(ADM)+CXS P/DPS, BEP. E BAR,04DISJ. 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,04DISJ. 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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	0,0060000000
M110090000	COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000

150890	COTOVELO 90o 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
M110100000	COTOVELO 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

150900	COTOVELO 90o PVC 20MM 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	0,0050000000
M110160000	COTOVELO 90o PVC 20MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0020000000

150910	BUCHA 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
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 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	0,0060000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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´	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

151130	COTOVELO 90o PVC 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
M110130000	COTOVELO 90o PVC 40MM SOLDAVEL - ESG	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000

151140	COTOVELO 45o PVC 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
M110180000	COTOVELO 45o PVC 40MM SOLDAVEL - 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 CPII-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 SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0030000000	

151750	TE PVC 32MM 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	0,0120000000	
M110830000	TE PVC 32MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000	
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0045000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 SOLDAVEL - 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 SOLDAVEL - 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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 nº 18 BWG	KG	0,1200000000	
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	3,5000000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	118,0000000000	

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 CPII-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 / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	KG	0,3450000000	
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	KG	0,0140000000	
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	100,8000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 8OMM (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 8OMM (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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 8OMM (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

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
M100100000	SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO	M	10,8000000000
M113140000	SOLDA ELETROLITICA	KG	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

155296	CURVA 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
M113210000	CURVA 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

155297	CURVA 90o PVC 40MM 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
M113220000	CURVA 90o PVC 40MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0040000000

155298	CURVA 90o PVC 25MM 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	0,0060000000
M113230000	CURVA 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0024000000

155301	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 75X50MM 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
M113260000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 75X50MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0100000000

155302	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X32MM 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
M113270000	BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X32MM SOLDAVEL - AF	UN	1,0000000000
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	L	0,0060000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
M113600000	CHUVEIRO ELETRICO TIPO MAXIDUCHA	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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

155347	COTOVELO 45o PVC SERIE R JE 75MM		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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

155415	CAVALETE 3/4" PARA 2 HIDROMETROS		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000310	CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO	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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	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

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 8OMM (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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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" 30M - 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

155533	CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS 50X50X50CM C/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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

155649	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 1" - 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
M171750000	COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 1"	UN	1,0000000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 22MMX3/4" 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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 BORRACHA2 1/2" X 15M - 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

155752	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 1" PARA BOMBAS - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000	
M172670000	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 1" PARA BOMBAS - AF	UN	1,0000000000	

155753	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 1 1/4" PARA BOMBAS - AF			UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000	
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000	
M172680000	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 1 1/4" PARA BOMBAS - AF	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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

155756	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 1 1/2" PARA BOMBAS - AF		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000
M172710000	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 1 1/2" PARA BOMBAS - AF	UN	1,0000000000

155757	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 2" PARA BOMBAS - AF		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,5000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,5000000000
M172720000	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 2" PARA BOMBAS - AF	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 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	0,0320000000
M172740000	COTOVELO 45o PVC 85MM SOLDAVEL - 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 poliester 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

155772	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 2 1/2"		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,4000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,4000000000
M172870000	AMORTECEDOR DE VIBRACAO 2 1/2" PARA BOMBAS - AF	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

155800	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 28MM		M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.01.000.010101	Ajudante geral	H	0,1000000000
B.01.000.010118	Encanador	H	0,1000000000
M173140000	ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 28MM (REF:JOONGBO)	M	1,1000000000

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

155815	CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA COMPATIVEL COM DISPOSITIVO DR		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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 DILATACAO 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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.12.000.062672	Anel borracha para tubo PVC 75mm (3´)	UN	2,0000000000
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

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
D.02.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,2080000000
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0780000000
M130000000	ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM	M	0,2900000000
M130010000	PRANCHA 3X16CM MADEIRA DE LEI	M	1,3680000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	
D.02.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,2220000000	
F200150000	ENCARREGADO	H	0,0520000000	
M130000000	ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM	M	0,2850000000	
M130010000	PRANCHA 3X16CM MADEIRA DE LEI	M	0,3480000000	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 CPII-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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

300050	CONCRETO BETONEIRA 25MPa 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	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 LANCAMENTO	M3	0,0700000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	M3	0,0900000000
C.10.000.028150	Guia chapeu para boca de lobo, padrão PMSP	UN	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	M3	0,1200000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	M3	0,1900000000
C.10.000.028150	Guia chapeu para boca de lobo, padrão PMSP	UN	2,0000000000

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 chapeu 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 chapeu para boca de lobo, padrão PMSP	UN	4,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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 (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	
F800800000	MAO DE OBRA P/INSS-PAVIMENTACAO-GUIA E SARJETA EXTRUSADA IN LOCO, PERFIL 450 (S.03.000.036510-300062)	UN	0,1000000000	
S.03.000.036510	Execução de guia e sarjeta extrusada in loco, perfil 450	M	0,9000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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 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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,1000000000
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

300073	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 2-1.60X1.60M - PLUVIAL		M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,1200000000
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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300074	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 3-1.80X1.80M - PLUVIAL		M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,1300000000
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

300075	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 4-2.00X2.00M - PLUVIAL		M (H)
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000330	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 12MPa	M3	0,1400000000
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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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

300081	PAVIMENTACAO-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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 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	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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	M3	0,1700000000

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300125	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO DN 75MM		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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

300126	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 75MM NO PASSEIO		UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300242	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo/PVC 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

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) 50M 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 10OMM 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 LANCAMENTO	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300329	CAIXA DE GORDURA CONDOMINIAL EM ALVENARIA 0.50X0.60X0.80M		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-DESTOCAMENT0 DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM (DER 22.01.05)	UN	0,8500000000

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 LANCAMENTO	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

300379	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA 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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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
M113140000	SOLDA ELETROLITICA	KG	1,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 LANCAMENTO	M3	0,0560000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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 DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,6300000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	M3	0,0840000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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 DILATACAO 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 LANCAMENTO	M3	0,1120000000
000270	CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO	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 DILATACAO FUNGEMBAND 012	M	1,6300000000

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 (CIc) 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 LANCAMENTO	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 (MEDIA)	KG	4,8600000000	
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,4100000000	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300483	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP3 PARA 16 UH DEXT=3.00M H=2.00M		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
000100	LASTRO DE BRITA	M3	4,7000000000
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	1,8800000000
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	6,0000000000
155516	CAP PVC SERIE R 100MM - ESG	UN	2,0000000000
155517	TUBO PVC SERIE R JE 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300486	FILTRO ANAEROBIO CONF.PP4 PARA 01 UH DEXT=1.20M H=2.00M		UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
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 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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
D.02.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,7813000000
E140470000	APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,0254000000
E140480000	BATE ESTACAS 4T	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

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	
D.02.000.021027	Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm	M	0,7813000000	
E140470000	APARELHO OXI-ACETILENO	H	0,0214000000	
E140480000	BATE ESTACAS 4T	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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	M3	0,0350000000	
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,5000000000	
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	7,7200000000	
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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	
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000	
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1700000000	
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1000000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,0650000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	23,0300000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	M3	0,3250000000
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	1,4000000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	0,3200000000

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1253300000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 LANCAMENTO	M3	0,0950000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	56,2000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,0425000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,1000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1700000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1000000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,0875000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,7000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	40,0000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,1025000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,7000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	47,3000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0900000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300548	MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15A 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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1700000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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	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	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,1000000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1253300000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,1000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	121,3000000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,1000000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,9000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	133,4400000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0859100000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1253300000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,0900000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	121,4400000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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 LANCAMENTO	M3	0,0950000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,8000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	135,6600000000
002953	CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1718200000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0800000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300641	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800080000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.IMPRIMICAO BETUMINOSA LIGANTE (M30548-300641)	UN	0,1000000000
M305480000	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE (PMSP 05-26-00)	M2	0,9000000000

300642	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE		M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
F800090000	MAO DE OBRA P/INSS-PAV.IMPRIMICAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (M30549-300642)	UN	0,1000000000
M305490000	PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO 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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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% EM (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 DESTOCAMENT0 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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.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	0,6300000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CBRsubl=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 CBRsubl=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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300756	PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO FCK=35MPa P/VIA LOCAL RESIDENC.C/PASSAG.TRAFEGO LEVE N=10^5 CBRsubl=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 CBRsubl=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 CBRsubl=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 CBRsubl=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 CBRsubl=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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	

300762	MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA FLANGEADA			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	

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	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002690	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 8MPa	M3	0,0550000000
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
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002690	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 8MPa	M3	0,0490000000
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
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002690	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 8MPa	M3	0,0550000000
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
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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
002690	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 8MPa	M3	0,0490000000
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
155888	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM	M	1,1500000000
300061	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-14/16 (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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 CPII-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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 LANCAMENTO	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 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	1,3500000000	
300814	TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM	M	1,0000000000	

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,0400000000
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)	M2	1,6700000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1400000000
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)	M2	1,4000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1600000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2500000000
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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,0420000000
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)	M2	1,6700000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0400000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000

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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,0360000000
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)	M2	1,4000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,0870000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2500000000
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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,0390000000
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)	M2	1,2500000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0300000000
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	1,0000000000

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 LANCAMENTO	M3	0,0500000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	0,6000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	10,1000000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,0350000000
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)	M2	1,1700000000
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 LANCAMENTO	M3	0,0700000000
001000	FORMA DE TABUA FUNDACAO	M2	1,0000000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	17,1800000000
003013	CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO	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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,0990000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2500000000
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 (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	M2	8,3000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 (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	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 (ANTIGO OP30)	M2	0,4500000000
300824	TUBO-DRENO TIPO BARBACA-TUBO PVC D=3"	M	0,3300000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	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 (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	M2	35,9300000000

300823	MANTA GEOTEXTIL BIDIM RT-31		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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300840	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.40M SOB RADIER		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	1,2600000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,0600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,6400000000
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0500000000
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)	M2	0,8000000000
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	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	1,9600000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	8,4600000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	0,9600000000
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0700000000
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)	M2	1,0000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

300842	MURO DE ARRIMO PADRAO-MA-TI23F-02 H=0.80M SOB RADIER		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	2,4100000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,4900000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,2800000000
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0900000000
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)	M2	1,2000000000
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	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	2,8100000000
002381	ACO CA 50 (MEDIA)	KG	12,8900000000
002416	ACO CA 60 (MEDIA)	KG	1,6000000000
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,1100000000
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)	M2	1,4000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,1300000000
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)	M2	1,6000000000
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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0500000000
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)	M2	0,8000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0700000000
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)	M2	1,0000000000
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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,0900000000
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)	M2	1,2000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,1100000000
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)	M2	1,4000000000
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
002888	MICRO CONCRETO FCK 15MPa (GRAUTE COM LANCAMENTO)	M3	0,1300000000
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)	M2	1,6000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0500000000
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)	M2	0,8000000000
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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0700000000
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)	M2	1,0000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0900000000
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)	M2	1,2000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	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	1,4300000000
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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1100000000
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)	M2	1,4000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,2000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1300000000
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)	M2	1,6000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,4000000000
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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0500000000
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)	M2	0,8000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0700000000
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)	M2	1,0000000000
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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,0900000000
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)	M2	1,2000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,0000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1100000000
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)	M2	1,4000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,2000000000
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
002887	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	0,1300000000
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)	M2	1,6000000000
003902	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 8MPa ESTRUTURAL	M2	1,4000000000
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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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	Coeficiente
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 JE 75MM	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	Coeficiente
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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2100000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1600000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1350000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1350000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2100000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0175000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1300000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1650000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1300000000
003874	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa	M2	1,0700000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1350000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2100000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0160000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1700000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1300000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1300000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2100000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0160000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1300000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1700000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0130000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1300000000
003874	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa	M2	1,0700000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1350000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0100000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2100000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0160000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1600000000
003663	ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL	M2	2,0000000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1600000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,2400000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1350000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1200000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,2100000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,1600000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1700000000
155469	TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG	M	0,0200000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 JE 75MM	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
002889	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 14MPa	M3	0,2400000000
003899	MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L)	M2	1,1350000000
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 DESTOCAMENT0 DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM (DER 22.01.04)	UN	0,8500000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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 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 nº 18 BWG	KG	0,1400000000
M100110000	SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO	M	2,9000000000
M100330000	TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM	UN	84,0000000000

Projeto: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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

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
M300030000	TERRA COMUM VEGETAL	M3	0,0100000000
N.01.000.038507	Grama tipo batatais em placas (caminhão cap.400m²)	M2	1,0000000000

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
M300030000	TERRA COMUM VEGETAL	M3	0,0100000000
N.01.000.038513	Grama 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
M300030000	TERRA COMUM VEGETAL	M3	0,0100000000
M302270000	GRAMA PRETA EM MUDAS (20 MUDAS POR M2)	M2	1,0000000000

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
M300030000	TERRA COMUM VEGETAL	M3	0,0100000000
N.01.000.038610	Grama 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: 2021-02-Z1 PADRÃO-FEV/21

Data Base: FEVEREIRO/21

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