Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0200000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,0400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,3000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0120000000 |

| 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.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 1,0500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |

| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 210,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,2630000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,6765000000 |
| 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.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 2,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,6765000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,7140000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,6150000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 210,0000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,2630000000 |

| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,5840000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 161,0000000000 |
| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| 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.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.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| 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 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 2,8000000000 |

| 000290 | CONCRETO USINADO 9MPa COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| M101410000 | CONCRETO USINADO 9MPa | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |

| 000310 | CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |

| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| M101440000 | CONCRETO USINADO 18MPa | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 10,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 1,2160000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 486,0000000000 |

| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 20,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 1,2160000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 10,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 486,0000000000 |

| 000420 | LAJE PRE DE FORRO E=12CM COM IMPERMEABILIZACAO (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=15MPa) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 9,5300000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0172000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 0,1000000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5900000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6700000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,2400000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,0600000000 |
| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,9200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3100000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| 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.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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 |

| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0243000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 9,7200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |

| 000490 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3000000000 |

| 000500 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0243000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 9,7200000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |

| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,4300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0061000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,2400000000 | |

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

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 9,7200000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 | |
| 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.01.000.010146 | 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 | |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0243000000 |
| 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.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,4000000000 |

| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 84,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 4,5500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,5500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0304000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,8500000000 |

| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 159,0000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 10,3700000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 10,3700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0693000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0700000000 |

| 000720 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 51,8700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 9,6300000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 795,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 7,0000000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 000721 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO 5CM (ESPELHO) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1200000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,3900000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9000000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 46,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0101000000 |

| 000730 | ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=10CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,1800000000 |
| G.01.000.022516 | Tijolo cerâmico furado "baianinho" de 10 x 19 x 19 cm | UN | 25,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |

| 000740 | ALVENARIA DE TIJOLO BAIANO E=15CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0200000000 |
| M100260000 | TIJOLO BAIANO 15X20X30CM | UN | 16,6700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1700000000 |
| 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 | 0,0186000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 2,7900000000 |

| 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 |
| C.07.000.022510 | Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 13,1300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0083000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,9500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8100000000 |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,4900000000 |

| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0176000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6700000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7400000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,6400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8900000000 |
| 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.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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7300000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2500000000 |
| M157500000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9X19X19CM 3MPA | UN | 26,2600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6600000000 |

| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100380000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM 3MPA | UN | 26,2600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8100000000 |
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,9500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 000840 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 6MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| M101150000 | BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 6MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |

| 000850 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,0300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0176000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,8800000000 |
| M101140000 | BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 6MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9500000000 |

| 000860 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 10MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| 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 |
| M101160000 | BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 10MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,0300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0176000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9500000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,8800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 000890 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 6MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |

| 000970 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO APARENTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0083000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9400000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2500000000 |
| 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 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |

| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,3500000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,4300000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,3500000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,5300000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2500000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001050 | CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,3240000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| 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 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3240000000 |

| 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.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 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3240000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,3240000000 |

| 001061 | CUMEEIRA DE TELHA TIPO MEIA CANA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,3240000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3240000000 |

| 001070 | VIGA DE MADEIRA 6X16CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| S.04.000.021027 | Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm | M | 1,0000000000 |

| 001080 | VIGA DE MADEIRA 6X12CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100080000 | VIGA 6X12CM MADEIRA DE LEI | M | 1,0000000000 |

| 001090 | CAIBRO DE MADEIRA 5X6CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100010000 | CAIBRO 5X6CM DE MADEIRA DE LEI | M | 1,0000000000 |

| 001100 | RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 | |
| M101020000 | PARAFUSO 80MM | UN | 8,0000000000 | |
| 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 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,5000000000 | |
| M100580000 | GUARNICAO DE MADEIRA 5CM | M | 10,0000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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 | |
| M100790000 | PREGO 22X48 | KG | 0,2000000000 | |
| M101010000 | TACO DE MADEIRA | UN | 6,0000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 | |

| 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 | |
| M100580000 | GUARNICAO DE MADEIRA 5CM | M | 10,4000000000 | |
| M101020000 | PARAFUSO 80MM | UN | 8,0000000000 | |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,7200000000 | |
| 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 | |
| M100790000 | PREGO 22X48 | KG | 0,2000000000 | |
| M101010000 | TACO DE MADEIRA | UN | 6,0000000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0106000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7200000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 | |

| 001270 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 72X210CM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| D.04.000.030222 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 72x210cm | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,2500000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 3,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |
| M100620000 | FECHADURA TIPO CILINDRICA (YALE) | UN | 1,0000000000 |

| 001300 | FECHADURA PARA BANHEIRO COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 3,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,2500000000 |
| M100640000 | FECHADURA PARA BANHEIRO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |

| 001310 | FECHADURA GORGES PARA PORTA INTERNA COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |
| M100630000 | FECHADURA PORTA INTERNA GORGES | UN | 1,0000000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 3,0000000000 |

| 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 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 4,9400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0079000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,5900000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,8100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001360 | BATENTE DE FERRO 73.5X215CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,0400000000 |
| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0081000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6040000000 |

| 001370 | BATENTE DE FERRO 83.5X215CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,8200000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0082000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,9300000000 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,1400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6200000000 |

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

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

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001720 | CONTRAPISO 200KG/CIMENTO/M3 E=5CM SEM LASTRO DE BRITA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 11,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0132000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0338000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0308000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |

| 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.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.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0362000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0600000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0182000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |

| 001740 | CONTRAPISO 1:4:8 E=5CM COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0800000000 |
| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 8,0500000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0228000000 |

| 001750 | PISO EXTERNO PADRAO E=5CM SEM ARMACAO SEM LASTRO DE BRITA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0500000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 1,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001760 | PISO DE CONCRETO E=7CM LASTRO DE BRITA E=3CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,9300000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0184000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 1,4600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 23,7200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0438000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0791000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,5500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 14,5800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0182000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001810 | REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=3CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0364000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,6000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 14,5800000000 |

| 001820 | REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=2CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 9,7200000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,4000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0243000000 |

| 001830 | REGULARIZACAO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE DESEMPENADO E=1.5CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3000000000 |
| 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 |

| 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.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,2000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0158000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5300000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0969000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0376000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 20,3300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001850 | CONTRAPISO 15MPa E=7CM COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=5CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0438000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5400000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0184000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,2400000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 23,7200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0500000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,1031000000 |

| 001860 | PISO EXTERNO PADRAO E=5CM SEM ARMACAO COM LASTRO DE BRITA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0400000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 1,5000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0600000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |

| 001870 | SOLEIRA (CONC 18MPa) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,6000000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0290000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 2,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0050000000 |
| M101440000 | CONCRETO USINADO 18MPa | M3 | 0,0070000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0440000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1000000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 1,6700000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 0,8600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2000000000 |

| 001900 | PINTURA LATEX INTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038061 | Líquido de fundo (fundo preparador) | L | 0,1200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,2500000000 |
| M101570000 | LATEX PARA INTERIOR - LINHA STANDARD | L | 0,1700000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038061 | Líquido de fundo (fundo preparador) | L | 0,1200000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,2500000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| M101570000 | LATEX PARA INTERIOR - LINHA STANDARD | L | 0,1700000000 |

| 001910 | PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.03.000.038003 | Cal para pintura (saco de 8 kg) | KG | 0,6000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0150000000 |
| R.02.000.038018 | Óleo de linhaça | L | 0,0225000000 |

| 001920 | PINTURA CAIACAO PAREDE/FORRO INTERNA 3 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,3000000000 |
| R.02.000.038018 | Óleo de linhaça | L | 0,0225000000 |
| B.03.000.038003 | Cal para pintura (saco de 8 kg) | KG | 0,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0150000000 |

| 001930 | PINTURA A OLEO SOBRE PAREDE 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038061 | Líquido de fundo (fundo preparador) | L | 0,1200000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| J.02.000.038034 | Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente | L | 0,1700000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0500000000 |

| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,3000000000 |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,1200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral 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 | 0,1600000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 001950 | PINTURA A OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,4000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| J.02.000.038034 | Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente | L | 0,1600000000 |
| M100850000 | FUNDO (BRANCO FOSCO) A OLEO | L | 0,1300000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0400000000 |

| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,1200000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0300000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,1600000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,3000000000 |

| 002000 | PINTURA HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE 1 DEMAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,3000000000 |
| M101450000 | HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE | L | 0,2900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100870000 | NEUTROL | L | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3130000000 |

| 002020 | IMPERMEABILIZACAO RIGIDA 1:3 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,8000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0730000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 29,1600000000 | |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 1,1700000000 | |

| 002060 | PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM TRANSITO, COM ARGAMASSA CIMENTO, AREIA E PAPEL KRAFT | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 | |
| F.03.000.024031 | Papel betumado KRAFT | M2 | 1,1500000000 | |
| 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 | |

| 002190 | CALHA GALVANIZADA No 18 DESENVOLVIMENTO 46CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M101500000 | CALHA GALVANIZADA N.18 DESENVOLVIMENTO 46CM | M | 1,0300000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,3000000000 | |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0400000000 | |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0900000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,3000000000 | |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0400000000 | |

| 002200 | CALHA GALVANIZADA No 18 DESENVOLVIMENTO 30CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0300000000 | |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0300000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1000000000 | |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 | |
| M101510000 | CALHA GALVANIZADA N.18 DESENVOLVIMENTO 30CM | M | 1,0300000000 | |

| 002210 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=46CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M101000000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=46CM | M | 1,0300000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002230 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=30CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| 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 |
| M101540000 | RUFO GALVANIZADO No.26 D=30CM | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |

| 002310 | VIDRO LISO 4MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.07.000.037082 | Vidro liso transparente de 4 mm - material | M2 | 1,0000000000 |
| B.02.000.037043 | Massa para vidro comum branca e/ou cinza | KG | 2,0000000000 |
| B.01.000.010186 | Vidraceiro | H | 2,0000000000 |

| 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 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,1330000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,3780000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1500000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0950000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,6000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,3250000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 5,4400000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,7550000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5590000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,9890000000 |
| M101440000 | CONCRETO USINADO 18MPa | M3 | 0,0765000000 |

| 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 |

| 002395 | TAMPAO METALICO CH.14 COMPLETO COM PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 2,8800000000 |
| J.02.000.038034 | Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente | L | 0,2800000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 1,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,1000000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 2,0000000000 |
| 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 |

| 002404 | ESCADA DE MARINHEIRO COM PINTURA CAIXA D'AGUA SUPERIOR | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 18,5000000000 |
| J.02.000.038034 | Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente | L | 0,1000000000 |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,0600000000 |
| M100830000 | CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2 | M2 | 0,0300000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 16,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |

| 002408 | ESCADA DE MARINHEIRO CAIXA D'AGUA INFERIOR RI-20A (VG22B) | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 18,0800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6000000000 |

| 002411 | ESCADA MARINHEIRO CAIXA D'AGUA INFERIOR RI-18A (VI22B) | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 13,4400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002413 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| M101880000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 4.5MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |

| 002436 | PEITORIL PRE-MOLDADO PPM-1 (CONCR.USINADO 16MPa) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,3000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0039000000 |
| 000310 | CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0053000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,5100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6300000000 |

| 002437 | PEITORIL PRE-MOLDADO PPM-2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0039000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2700000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,3000000000 |
| 000310 | CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0075000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002438 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X10CM (16) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| M101680000 | RUFO GALVANIZADO No.26 D=18.50/22.00CM | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |

| 002448 | GUARDA-CORPO OU CORRIMAO DO PATAMAR COM TUBO FoGo 3/4" COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,0300000000 |
| 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 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,6000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,0500000000 |
| O.06.000.060502 | Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,6000000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002455 | BANCO DE CONCRETO L=45CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.02.000.062507 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´) | M | 1,1200000000 | |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2000000000 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0800000000 | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4500000000 | |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 10,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5300000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6500000000 | |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,0700000000 | |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 5,1200000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 13,1600000000 | |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,0600000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6300000000 | |
| 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 | |

| 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 | |
| M100630000 | FECHADURA PORTA INTERNA GORGES | UN | 1,0000000000 | |
| 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 | |

| 002464 | PRATELEIRA DE GRANILITE L=0.40 ESP=3CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.02.000.020509 | Cimento branco comum (sacos de 20 kg) | KG | 0,6170000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,8000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,4000000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,0000000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0030000000 | |
| M102210000 | DIVISORIA DE GRANILITE 3CM | M2 | 0,4800000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002472 | BATENTE DE FERRO 93.5X215CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0084000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,9800000000 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,2400000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,8800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,6200000000 |

| 002473 | PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

| 002474 | TAMPO DE GRANILITE L=65CM ESP=3CM SEM ACESSORIOS | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,2700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| M102210000 | DIVISORIA DE GRANILITE 3CM | M2 | 0,6500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0052000000 |

| 002477 | CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS L=0.60 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0500000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,0100000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0340000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 10,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6100000000 |

| 002480 | PISO CIMENTADO LISO 1:3 E=3CM COM PIGMENTACAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 16,5000000000 |
| M102470000 | PO XADREZ (PIGMENTO) | KG | 0,0400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0364000000 |

| 002481 | PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,4000000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,1600000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0400000000 |
| M100850000 | FUNDO (BRANCO FOSCO) A OLEO | L | 0,1300000000 |

| 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, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,6000000000 |

| 002493 | TAMPO DE MESA PARA COZINHA 204X100CM E-6CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,5380000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 2,4050000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1260000000 |

| 002496 | FORRO DE TABUA DE CEDRINHO MACHO E FEMEA 1X10CM (FIXADO NO MAD.COBERTURA) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M102600000 | FORRO DE TABUA DE CEDRINHO 1X10CM MF | M2 | 1,1000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,6000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6000000000 |

| 002503 | JUNTA DE DILATACAO COM MASTIQUE POLIURETANO E MANGUEIRA PVC CRISTAL 1/2" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |
| M102550000 | MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A) | L | 0,1000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| M102540000 | MANGUEIRA PVC CRISTAL 1/2" | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 | |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0140000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 | |
| M102210000 | DIVISORIA DE GRANILITE 3CM | M2 | 0,4500000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,2500000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 | |

| 002517 | BALCAO DE GRANILITE L=40CM ESP=3CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M102210000 | DIVISORIA DE GRANILITE 3CM | M2 | 0,4000000000 | |
| B.02.000.020509 | Cimento branco comum (sacos de 20 kg) | KG | 0,6170000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,0000000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0030000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,4000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,8000000000 | |

| 002518 | BALCAO DE CONCRETO 240X40CM E=5CM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,8800000000 | |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0200000000 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 | |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,0000000000 | |
| 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 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0480000000 | |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 5,8800000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002521 | SOLEIRA PRE-MOLDADA PARA ESCADA PADRAO | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4400000000 | |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0100000000 | |
| 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 | |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,2500000000 | |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 | |
| J.02.000.038061 | Líquido de fundo (fundo preparador) | L | 0,1200000000 | |
| M100600000 | LATEX ACRILICO - LINHA STANDARD | L | 0,1700000000 | |

| 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.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0182000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,4200000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1500000000 | |

| 002531 | SOLEIRA DE CONCRETO 15MPa BETONEIRA S1/S2 (CASA) | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,2100000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0003800000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 | |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 0,3100000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002537 | PISO EM CONCRETO USINADO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000310 | CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0720000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,2400000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0300000000 |
| 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 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,2400000000 |

| 002538 | RAMPA CONCRETO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| 002537 | PISO EM CONCRETO USINADO 15MPa E=7CM COM TELA E LASTRO DE BRITA 3CM | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| 002542 | PINTURA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE PAREDE INTERNA/EXTERNA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,4000000000 |
| J.02.000.038061 | Líquido de fundo (fundo preparador) | L | 0,1200000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,1600000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002544 | BEBEDOURO COMP 1.20M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4100000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 20,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 4,4200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 25,3900000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,4000000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,3900000000 |
| B.01.000.010106 | Azulejista | H | 3,7800000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1650000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,6600000000 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 4,6800000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 3,5000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,3800000000 |
| M110670000 | SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.062530 | Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm | M | 0,5000000000 |
| B.02.000.020509 | Cimento branco comum (sacos de 20 kg) | KG | 0,3600000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 3,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,6300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 7,3500000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0800000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 8,0700000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0380000000 |
| M102270000 | AZULEJO | M2 | 1,7000000000 |

| 002546 | VIGA DE MADEIRA 2.5X20CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M102890000 | VIGA 2.5X20CM MADEIRA DE LEI | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002552 | BANCO DE ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0185000000 |
| 002000 | PINTURA HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE 1 DEMAO | M2 | 0,4499000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,4138000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,5610000000 |
| 001930 | PINTURA A OLEO SOBRE PAREDE 2 DEMAOS | M2 | 0,5610000000 |
| M102930000 | TELA TELCON Q 113 | M2 | 0,4499000000 |
| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | M2 | 0,4630000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4408000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5447000000 |
| 000530 | EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL | M2 | 0,5610000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0090000000 |

| 002553 | ALCAPAO 80X80CM (PORTINHOLA) INCLUSIVE PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M101730000 | FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3100000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 2,0000000000 |
| M100830000 | CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2 | M2 | 0,6500000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 2,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0046100000 |
| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 1,9200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2800000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 4,2400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2800000000 |
| M102940000 | PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16" | M | 3,4000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3000000000 |

| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002566 | CUBA DE ACO INOX No 02 | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,6000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| M113440000 | CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 56X34X14CM | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,6000000000 |

| 002567 | BANCADA PRATELEIRA DE CONCRETO | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3000000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0620000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,1800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002568 | BEBEDOURO COMP 1.80M | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,5600000000 | |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5500000000 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 3,3200000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 33,9900000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1160000000 | |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1100000000 | |
| 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.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 6,0100000000 | |
| 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 | |
| B.01.000.010106 | Azulejista | H | 4,8200000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 6,3100000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 9,6200000000 | |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,1700000000 | |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 4,9000000000 | |
| M102270000 | AZULEJO | M2 | 2,1600000000 | |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 5,0000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,1300000000 | |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 20,0000000000 | |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,3300000000 | |
| M110670000 | SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA | UN | 1,0000000000 | |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,7300000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6600000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002589 | ARMADURA-TELA SOLDADA L-113 EM ACO CA-60 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0600000000 |
| 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.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,6900000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0010000000 |

| 002593 | CONTRAPISO E=7CM 15MPa COM IMPERMEABILIZANTE LASTRO DE BRITA E=3CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 23,7200000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,2400000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0737000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0184000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0438000000 |

| 002594 | PRATELEIRA DE MADEIRA L=0.30M | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,2900000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,2000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 3,3400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9500000000 |
| M112940000 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM | UN | 3,3400000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,8800000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,0000000000 |
| J.02.000.038034 | Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente | L | 0,2000000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 1,8800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002599 | CONTRAPISO E=5CM 15MPa COM IMPERMEABILIZANTE SEM LASTRO DE BRITA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0308000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 16,9400000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,1700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0313000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0132000000 |

| 002601 | TAMPO DE MESA 214X59CM FCK 18MPa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 2,1500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,1800000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0830000000 |

| 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 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,5100000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5680000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,3800000000 |

| 002603 | PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 2 C=1.01M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,2100000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,2700000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,3270000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0084000000 |

| 002604 | PEITORIL PRE-MOLDADO COM PINGADEIRA TIPO 2A C=1.21M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,3850000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0090000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,3600000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,4600000000 |

| 002613 | VENEZIANA DE FERRO DE ABRIR 121X73CM 2 FOLHAS INCLUSIVE TELA (PGND) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,3460000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,5200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,7600000000 |
| 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.01.000.010146 | 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3300000000 |

| 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.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,0000000000 |
| M100640000 | FECHADURA PARA BANHEIRO | UN | 1,0000000000 |
| D.04.000.030221 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 62x210cm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |

| 002642 | MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL E=14CM (VAOS) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6800000000 |

| 002645 | MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO CERAMICO VEDACAO (VAOS) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002677 | PINTURA CAIACAO PAREDE/FORRO INTERNA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| R.02.000.038018 | Óleo de linhaça | L | 0,0150000000 |
| B.03.000.038003 | Cal para pintura (saco de 8 kg) | KG | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,2000000000 |

| 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.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |
| M100640000 | FECHADURA PARA BANHEIRO | UN | 1,0000000000 |

| 002687 | FECHADURA GORGES PARA PORTA INTERNA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |
| M100630000 | FECHADURA PORTA INTERNA GORGES | UN | 1,0000000000 |

| 002689 | IMPERMEABILIZACAO COM MASSA BETUMINOSA A FRIO - 3 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |
| M101370000 | MASSA BETUMINOSA (REF.CARBOLASTICO 1) | KG | 2,6000000000 |

| 002693 | GRADE EXTERNA DE FERRO DE PROTECAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,8400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,5700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0080000000 |
| M104150000 | GRADE DE PROTECAO DE FERRO COM BARRA CHATA 6.3X25MM E BARRA D=10MM CADA 10CM-1.00X1.20M | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002694 | FOLHA DE PORTA 72X210CM COM FECHADURA PARA BANHEIRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,2500000000 |
| M100640000 | FECHADURA PARA BANHEIRO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |
| D.04.000.030222 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 72x210cm | UN | 1,0000000000 |

| 002695 | FOLHA DE PORTA 82X210CM COM FECHADURA GORGES | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100630000 | FECHADURA PORTA INTERNA GORGES | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 002698 | CHAPISCO 1:4 HORIZONTAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3100000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,1500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,8300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0061000000 |

| 002700 | REBOCO LISO/ LUSTRADO E CILINDRADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1.5 COM IMPERM.E=5MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,7700000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0061000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9600000000 |

| 002701 | SARRAFO DE MADEIRA 1.5X15CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M104170000 | SARRAFO 1.5X15CM 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0500000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |

| 002710 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=65CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M104510000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=65CM | M | 1,0300000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 002711 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=52CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M104520000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=52CM | M | 1,0300000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 002712 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=5OCM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| M104530000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=50CM | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| M105120000 | PERFIL T DE FERRO 1 1/4"X1/8" | M | 0,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,5000000000 |
| M114270000 | CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,5000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 2,0000000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 2,0000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 2,0000000000 |
| M115230000 | TAMPO DE GRANILITE 220X60CM PARA 2 CUBAS DE ACO No 1 RASA | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,2300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0046000000 |
| M100830000 | CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2 | M2 | 0,5000000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 3,6400000000 |
| M102940000 | PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16" | M | 2,8000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3100000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 2,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3000000000 |
| M101730000 | FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9500000000 |

| 002717 | PORTA DE ACO DE ENROLAR 2.60X1.48M COM CHAPA DE FERRO No.24 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M105070000 | PORTA DE ACO DE ENROLAR 2.60X1.48M CHAPA No 24 | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0530000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 3,9200000000 |
| M105110000 | PERFIL T DE FERRO 3/4"X1/8" | M | 6,4000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 5,0800000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 3,0000000000 |
| M105100000 | PERFIL L DE FERRO 3/4"X1/8" | M | 2,6000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 18,6900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 8,4900000000 |
| 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 |
| M112940000 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM | UN | 4,0000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 4,0000000000 |
| M105120000 | PERFIL T DE FERRO 1 1/4"X1/8" | M | 2,0000000000 |
| M105160000 | TABUA 1"X12" MADEIRA DE LEI APARELHADA | M | 1,0000000000 |

| 002719 | CHAPA DE FERRO ESP.1/8" COM 4 FUROS | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M105130000 | PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA | UN | 4,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| M105090000 | CHAPA DE FERRO 1/8" COM FURACOES | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| 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 |
| 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 |
| 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 |

| 002725 | PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:3 E=3CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3000000000 |

| 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 |
| M105810000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=56CM | M | 1,0300000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 002732 | QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481) | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,0340000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0340000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.02.000.037518 | Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente | L | 0,2000000000 |
| 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 | 0,2500000000 |

| 002736 | CANALETA RETANGULAR DE ALVENARIA AGUAS PLUVIAIS 30CM (FDE 160501) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 2,0300000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 28,0000000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 35,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0890000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,4400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,6200000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3600000000 |

| 002739 | QUADRA DE ESPORTE-POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL COM REDE E PINTURA (FDE 160401) | | CJ |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M152920000 | REDE DE VOLEIBOL | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 1,4200000000 |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,2400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,0200000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,7900000000 |
| O.06.000.060508 | Tubo galvanizado, DN= 3´ DIN 2440 classe média | M | 1,6000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,6000000000 |

| 002740 | PLAYGROUND-TANQUE DE AREIA/PLAYGROUND-AREIA (FDE 160610) | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,3000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002741 | PLAYGROUND-TANQUE DE AREIA/PLAYGROUND-MURETA (FDE 160612) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 17,4200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,1600000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 84,0000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 5,9800000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0690000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3900000000 |

| 002742 | BANCO DE CONCRETO (FDE 160601) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 13,1600000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0250000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,1600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0280000000 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 5,1200000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,0700000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 10,0000000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0800000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4500000000 |
| O.02.000.062532 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm | M | 1,2000000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,2000000000 |

| 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.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 0,4600000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0672000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0742000000 |

| 002746 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=15MPa USINADO SEM ARMACAO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| A.08.000.020144 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t | M | 1,0000000000 |
| A.08.000.020109 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada | TX | 0,0016670000 |
| 000310 | CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002747 | ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=15MPa USINADO SEM ARMACAO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| A.08.000.020145 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t | M | 1,0000000000 |
| A.08.000.020109 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada | TX | 0,0016670000 |
| 000310 | CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |

| 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 | M3 | 1,0200000000 |

| 002755 | PEDRISCO PARA DRENO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020522 | Pedrisco | M3 | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |

| 002764 | LAJE PRE-FOR/PIS E=11CM (INCLUSO CAP.DE 3CM DE CONCRETO FCK=15MPa) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 1,3300000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6300000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,1300000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6700000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 17,4258000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7400000000 |
| 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 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0278000000 |
| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002767 | ALCAPAO 70X70CM INCLUSIVE PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9700000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3271000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0047000000 |
| M106030000 | ALCAPAO DE CHAPA DE FERRO 70X70CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9700000000 |
| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 1,4700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3165000000 |

| 002769 | PORTINHOLA TIPO VENEZIANA 60X60CM COM PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M106050000 | PORTINHOLA DE FERRO 60X60CM | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,9750000000 |
| 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 |

| 002771 | CORDAO DE MADEIRA PARA RODAPE/FORRO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| D.04.000.036106 | Cordão meia cana de madeira aparelhada 1 x 1cm, em cumaru, ipê, jatobá, tauari, garapa, angelim-pedra | M | 1,0300000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0050000000 |

| 002773 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-138 4.2MM MALHA 10X10CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0660000000 |
| M106070000 | TELA TELCON Q-138 | M2 | 1,0300000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0660000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002782 | CORRIMAO COM TUBO FoGo 3/4" COM PINTURA | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 | |
| 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.08.000.020118 | Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t | M | 1,0000000000 | |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0672000000 | |
| A.08.000.020110 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss | TX | 0,0016670000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0742000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 23,0000000000 | |

| 002817 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 9X19X39CM VEDACAO | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | UN | 13,0000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5700000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,8400000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002819 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 14X19X39CM VEDACAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6100000000 |
| 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 | UN | 13,0000000000 |

| 002822 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE CANALETA 9X19X39CM VEDACAO/ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0083000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| 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 |
| M106730000 | BLOCO CERAMICO PORTANTE CANALETA 9X19X39CM | UN | 13,0000000000 |

| 002823 | ALCAPAO 65X65CM ALUMINIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M107410000 | ALCAPAO DE ALUMINIO 65X65CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8300000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,2713000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8300000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1375000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |

| 002825 | ESCADA MARINHEIRO TIPO BELICHE | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,8125000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8125000000 |
| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 0,8781000000 |
| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0150000000 |
| 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 |
| G.01.000.022516 | Tijolo cerâmico furado "baianinho" de 10 x 19 x 19 cm | UN | 25,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1200000000 |

| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,8400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0243000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,4600000000 |

| 002831 | PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020509 | Cimento branco comum (sacos de 20 kg) | KG | 0,3200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| M104990000 | PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) | M2 | 1,1900000000 |
| B.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 4,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1500000000 |

| 002832 | RODAPE CERAMICO H=7CM PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020509 | Cimento branco comum (sacos de 20 kg) | KG | 0,0610000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2000000000 |
| M104990000 | PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) | M2 | 0,0750000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2000000000 |
| B.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 0,3500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002833 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO ARG.1:1:6 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| 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 |
| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0080000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,7300000000 |
| 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.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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8070000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,6000000000 |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 13,1300000000 |

| 002836 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM VEDACAO ARG.1:1:6 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,6000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8070000000 |
| M100380000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X19CM 3MPA | UN | 26,2600000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,3050000000 |

| 002837 | TABEIRA 1.5X10CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| D.02.000.021043 | Madeira de cedrinho - bruto | M3 | 0,0015000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002838 | LIXEIRA FoGo 0.80X1.60M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,8400000000 |
| M108190000 | LIXEIRA FoGo 0.80X1.60M | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,8400000000 |

| 002839 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 2.00X1.00M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 6,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| M108180000 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 200X100CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |

| 002840 | BANCADA DE CONCRETO 144X59CM E=6CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 7,3900000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,1100000000 |
| 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.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2500000000 |
| M102260000 | FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO TELHADO | KG | 1,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| 002847 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 82X210CM TIPO MEXICANA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0000000000 |
| D.04.000.030226 | Folha de porta macho/fêmea sem emenda de 82x210cm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 002848 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM TIPO MEXICANA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0000000000 |
| D.04.000.030227 | Folha de porta macho/fêmea sem emenda de 92x210cm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002849 | BATENTE DE ALUMINIO 80X215CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M109790000 | BATENTE DE ALUMINIO 80X215CM COM DOBRADICAS | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,9300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,8200000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0082000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5700000000 |

| 002853 | PORTA DE ALUMINIO 0.60X1.00M (PORTINHOLA) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,8000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,8000000000 |

| 002856 | CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 80X80CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0031000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9600000000 |
| M109860000 | CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 80X80CM | UN | 1,0000000000 |

| 002858 | CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 100X60CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M109880000 | CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 100X60CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0029000000 |

| 002861 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BASCULANTE SUPERIOR PREDIO/TERREO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M109910000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BANDEIRA BASCULANTE COM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,1600000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M109960000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM BANDEIRA BASCULANTE SEM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 002875 | RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=30CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0049000000 |
| M150070000 | VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA | M2 | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,9400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 002879 | TELHA DE BARRO TIPO ROMANA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| G.01.000.025536 | Telha de barro tipo romana | UN | 16,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |

| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0176000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,0300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9500000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,8800000000 |
| M103900000 | BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 4.5MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |

| 002883 | PARAFUSO GALVANIZADO DE 5/8"X8" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| M105600000 | PARAFUSO GALVANIZADO 5/8X8" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 15,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |

| 002885 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,0300000000 |
| 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 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,8800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9500000000 |

| 002894 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA DE 0.60X0.60X0.05M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,0800000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0180000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,4225000000 |

| 002898 | ESTACA STRAUSS D=38CM 40T FCK=13.5MPa COM ARMACAO D=12.5MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1046000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 0,8000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 32,0000000000 |
| 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.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0948000000 |

| 002899 | ESTACA STRAUSS D=38CM 40T FCK=13.5MPa SEM ARMACAO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| A.08.000.020119 | Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t | M | 1,0000000000 |
| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 32,0000000000 |
| A.08.000.020110 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss | TX | 0,0016670000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M113460000 | TANQUE DE CONCRETO 60X60CM PRE-MOLDADO | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| 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.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,2090000000 |
| 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 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,7140000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,6270000000 |

| 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 |

| 002910 | CALCADA PADRAO MOLDADA IN LOCO INCLUSIVE GRAMA (CONF.PROJETO MD-01A) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000020 | LOCACAO DA OBRA | M2 | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,0500000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,3900000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,0100000000 |
| 300914 | PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA BATATAIS | M2 | 0,6100000000 |
| 002906 | CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0200000000 |
| 002954 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60 | M2 | 0,3600000000 |

| 002911 | PORTINHOLA COM TELA 71X83CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M150630000 | PORTINHOLA DE FERRO 71X83CM COM TELA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,7700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,7700000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 6,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002912 | PORTINHOLA COM TELA 99.5X100CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M150640000 | PORTINHOLA DE FERRO 99.5X100CM COM TELA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,9900000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 6,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,9900000000 |

| 002913 | CANTONEIRA DE FERRO PARA DEGRAUS DE ESCADA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 0,0100000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,7500000000 |
| M150260000 | PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16" | M | 1,1000000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,5000000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,0100000000 |

| 002915 | PORTAO GRADIL DE ENTRADA 1.20X1.20M COM PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| M150660000 | PORTAO DE FERRO GRADIL DE ENTRADA 1.20X1.20M | UN | 1,0000000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 2,8800000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0878000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,1600000000 |

| 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 |
| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 600,0000000000 |
| 003168 | ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA | M2 | 600,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 12,0000000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 42,0000000000 |
| 003049 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60 | M2 | 642,0000000000 |
| 002732 | QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481) | M | 444,0000000000 |
| 003167 | ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM) | M2 | 600,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002921 | QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 20X30M (600M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 42,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 12,0000000000 |
| 003168 | ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA | M2 | 600,0000000000 |
| 002732 | QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481) | M | 444,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 30,0000000000 |
| 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 |

| 002922 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200120000 | TELHADISTA | H | 0,2200000000 |
| 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 |
| 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 |
| F200120000 | TELHADISTA | H | 0,1200000000 |
| F.13.000.025542 | Cumeeira normal em CRFS, perfil ondulado (1,10m) | UN | 0,9480000000 |

| 002925 | BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO 35X45CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M150530000 | BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO 35X45CM BR3 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |

| 002927 | BARRA DE APOIO ACO INOX 50CM 45o | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M150510000 | BARRA DE APOIO ACO INOX ANGULAR 45CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |

| 002928 | BARRA DE APOIO ACO INOX ARTICULADA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M150520000 | BARRA DE APOIO ACO INOX ARTICULADA 60CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| M150550000 | ASSENTO PARA BOX DE CHUVEIRO ARTICULADO 35X45CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |

| 002932 | DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMATICO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E140530000 | MARTELETE PNEUMATICO | H | 15,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 15,0000000000 |
| M150820000 | OLEO DIESEL | L | 30,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| E140880000 | COMPRESSOR PORTATIL 150 PCM DIESEL | H | 5,0000000000 |

| 002933 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 13,0000000000 |

| 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 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 1,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,2000000000 |

| 002939 | VIGOTA PRE-MOLDADA SUPLEMENTAR H=12CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M105620000 | VIGOTA PRE-MOLDADA H=12CM PARA LAJE | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002940 | SOLEIRA MOLDADA IN LOCO E.14CM ARG.1:3 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,1000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0070000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,0500000000 |

| 002945 | FORRO DE GESSO PLACA LISA 60X60CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M104500000 | FORRO DE GESSO 60X60CM COM ESTRUTURA METALICA - INSTALADO | M2 | 1,0000000000 |

| 002947 | PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3000000000 |
| B.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 4,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,7500000000 |
| 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 |
| M150730000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |

| 002949 | BARRA DE APOIO ACO INOX 30CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |
| M151000000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 30CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |

| 002950 | FOLHA DE PORTA 90X215CM PARA DEFICIENTE FISICO COM BARRA APOIO E CH ACO - WC | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M105130000 | PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA | UN | 4,0000000000 |
| D.04.000.030224 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm | UN | 1,0000000000 |
| M150730000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM | UN | 1,0000000000 |
| M161160000 | PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 90X40 CM PARA PORTA PNE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,9000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 3,9000000000 |
| M100640000 | FECHADURA PARA BANHEIRO | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| C.04.000.020535 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,4200000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 1,4000000000 |
| C.04.000.020535 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0735000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5400000000 |

| 002963 | CORRIMAO COM TUBO FERRO D=42MM COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,0600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| M151590000 | CORRIMAO COM TUBO FERRO 42MM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,2000000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,1000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002964 | CORRIMAO COM TUBO FERRO 2" COM PINTURA | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 | |
| J.02.000.038034 | Tinta a óleo acabamento liso brilhante, ref. Óleo Coral (Coral), Suvinil Tinta Óleo (Glasurit) ou equivalente | L | 0,1000000000 | |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,0600000000 | |
| M103910000 | CORRIMAO COM TUBO FERRO 2" | M | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,2000000000 | |

| 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 | |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0100000000 | |
| M150260000 | PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16" | M | 1,1000000000 | |
| 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 | |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,0100000000 | |

| 002968 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=25CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |
| M151560000 | RUFO GALVANIZADO No.20 D=25CM | M | 1,0300000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 | |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 | |

| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M151610000 | IMPERMEABILIZANTE POLIMERICO (REF. TEC-CEM OU SIMILAR) | KG | 3,6000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 | |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,5300000000 | |

| 002970 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-92 EM ACO CA-60 | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0200000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0600000000 | |
| M150920000 | TELA TELCON Q- 92 | M2 | 1,0300000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 | |

| 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 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,3000000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,4000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0108000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5000000000 | |

| 002979 | EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=10MM | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,6200000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 | |
| 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 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 | |

| 002981 | EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=15MM | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002983 | PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100600000 | LATEX ACRILICO - LINHA STANDARD | L | 0,1700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| J.02.000.038061 | Líquido de fundo (fundo preparador) | L | 0,1200000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,2500000000 |

| 002985 | SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM ARG.1:3 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0023000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 2,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,0700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4700000000 |

| 002986 | PEITORIL PRE-MOLDADO 17X5CM FCK=15MPa | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,1500000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0075000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,1000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0010000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| 002989 | PINTURA VERNIZ SOBRE CONCRETO/ALVENARIA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,6000000000 |
| M152300000 | VERNIZ ACRILICO | L | 0,1200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 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 |
| 002906 | CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0018000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 2,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,0700000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5000000000 |
| M150260000 | PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 002998 | SOLEIRA PRE-MOLDADA 5X3.5CM FCK=18MPa | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 2,0000000000 |
| 002906 | CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0018000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4700000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0005000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,0700000000 |

| 002999 | PEITORIL PRE-MOLDAD0 24X5CM FCK=18MPa | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 2,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0014000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4700000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,0700000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| 002906 | CONCRETO BETONEIRA 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0114000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5000000000 |

| 003005 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-196 EM ACO CA-60 | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M102830000 | TELA TELCON Q-196 | M2 | 1,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0200000000 |

| 003012 | BARRA DE APOIO ACO INOX 90o | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |

| 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 | M3 | 1,0200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 4,5000000000 |
| B.02.000.020509 | Cimento branco comum (sacos de 20 kg) | KG | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| M102270000 | AZULEJO | M2 | 1,0500000000 |

| 003020 | VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM DIVISAO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6800000000 |
| M152620000 | VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM VIDRO COM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0082000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,2600000000 |

| 003022 | CALCADA PADRAO MOLDADA IN LOCO E=5CM COM ARMACAO SEM LASTRO (CONF.PROJETO FP01B) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | 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 |
| 000020 | LOCACAO DA OBRA | 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.01.000.010146 | 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| M152800000 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003027 | QUADRA DE ESPORTE-PORTAO DE TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA PT-29 SIMPLES (FDE 160164) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 1,5000000000 |
| M106380000 | PORTAO DE FERRO TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA (FDE 160164) PT-29 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7300000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,6300000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 2,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,6300000000 |

| 003030 | FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=2.00M (FP01B) | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 1,8000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0400000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0100000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2200000000 |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0450000000 |
| 002955 | BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 20MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO | M | 1,2500000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,1500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3000000000 |
| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | M2 | 0,4000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,0000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,5000000000 |

| 003034 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM LARG.5CM | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0012000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0200000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,1900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| M153240000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2.0CM LARG.5CM | M | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,3800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |

| 003036 | TABEIRA 2.5X10CM - MAT | M |
|---|---|---|

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

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003039 | BATENTE DE MADEIRA COM GUARNICAO 92X210CM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7200000000 | |
| 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 | |
| M101010000 | TACO DE MADEIRA | UN | 6,0000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 | |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,7200000000 | |
| M101020000 | PARAFUSO 80MM | UN | 8,0000000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0106000000 | |
| 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 | |
| M100790000 | PREGO 22X48 | KG | 0,2000000000 | |

| 003040 | EMBOCO 1:2:9 HORIZONTAL E=15MM | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 | |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 2,4300000000 | |
| 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 | 0,0182000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 | |

| 003042 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.20 D=44CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M153480000 | RUFO GALVANIZADO No.20 D=44CM | M | 1,0300000000 | |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |

| 003043 | RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=44CM | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6000000000 | |
| M153490000 | RUFO FIBRA DE VIDRO D=44CM | M | 1,0500000000 | |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1000000000 | |

| 003046 | EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 40/45T | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M152650000 | EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA 40/45T | UN | 1,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003048 | PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,7000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0100000000 |
| 002413 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM | M2 | 0,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0340000000 |
| B.01.000.010506 | Montador | H | 0,8000000000 |
| M150320000 | ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10 | KG | 0,1500000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0310000000 |
| 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 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,0250000000 |
| 002414 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=14CM | M2 | 0,4000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0262000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,0928000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,8880000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0285000000 |
| M154010000 | PERFIL DE FERRO CHATO 1"X3/16" | M | 1,2400000000 |
| M150320000 | ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10 | KG | 0,3040000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0212000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,6986000000 |
| 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 |
| M154000000 | MOURAO ESTICADOR 2.20M | UN | 0,2000000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0366000000 |
| M158450000 | MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M | UN | 0,4000000000 |
| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | M2 | 0,3776000000 |

| 003054 | FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP01A) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1310000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1832000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,7800000000 |
| M154020000 | PORTAO DE FERRO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M COM PILARETES METALICOS (PP01A) | UN | 1,0000000000 |
| H.08.000.031719 | Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,7800000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3142000000 |

| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 9,4250000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1310000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1832000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 9,4250000000 |

| 003059 | LAJE PRE-FOR/PIS E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM DE CONCRETO FCK=20MPa) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 15,0000000000 |
| M100340000 | LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0489000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3700000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5600000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,0400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0111000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,7100000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9700000000 |
| 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 |

| 003065 | RUFO CH.20 PARA TERMINAL DE VENTILACAO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| M154170000 | RUFO GALVANIZADO No. 20 PARA TERMINAL DE VENTILACAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 003066 | RUFO EM ALUMINIO PARA TERMINAL DE VENTILACAO E=0.8MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| M154180000 | RUFO DE ALUMINIO PARA TERMINAL DE VENTILACAO E=0.8MM | UN | 1,0000000000 |

| 003067 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9000000000 |
| M154190000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003071 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X80CM SEM TRAVAMENTO COM BANDEIRA FIXA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0039000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,5500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,3300000000 |
| M154270000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0059000000 |

| 003075 | FECHAMENTO-CERCA 8 FIOS COM ARAME GALVANIZADO E MOUROES DE CONCRETO CADA 2.50M H=2.00M | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M154310000 | MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO RETO COM FUROS H=2.50M | UN | 0,4000000000 |
| 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 |

| 003077 | FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 1) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,0920000000 |
| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | M2 | 0,3780000000 |
| B.01.000.010506 | Montador | H | 0,8000000000 |
| M158450000 | MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M | UN | 0,3920000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5000000000 |
| E.02.000.090264 | Arame galvanizado nº 14 BWG | KG | 0,0540000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0240000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0290000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0260000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0290000000 |
| M150310000 | TELA GALVANIZADA FIO 12 2 1/2"X2 1/2" | M2 | 2,0000000000 |
| M150320000 | ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10 | KG | 0,1420000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0240000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0260000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0290000000 |
| B.01.000.010506 | Montador | H | 0,8000000000 |
| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | M2 | 0,3780000000 |
| M158450000 | MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M | UN | 0,3920000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6000000000 |
| E.02.000.090264 | Arame galvanizado nº 14 BWG | KG | 0,4320000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0290000000 |

| 003081 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 4.5MPa ARG.1:1:6 | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,8070000000 |
| 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.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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8070000000 |
| M101880000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 4.5MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,6000000000 |

| 003086 | PORTAO GRADIL DE ENTRADA DE ALUMINIO 1.20X1.20M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,1600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 30,3700000000 |
| M154380000 | PORTAO DE ALUMINIO GRADIL DE ENTRADA 1.20X1.20M | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0878000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,1600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003087 | PORTA DE ALUMINIO COMPLETA 0.80X2.20M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,6400000000 |
| M154390000 | PORTA DE ALUMINIO 80X220CM | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,4000000000 |

| 003088 | CONCRETO USINADO 20MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 3,2200000000 |
| C.04.000.020535 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |

| 003089 | QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 10X16M (160M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE QE-23) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 6,2400000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 11,2000000000 |
| 003167 | ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM) | M2 | 160,0000000000 |
| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 160,0000000000 |
| 003168 | ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA | M2 | 160,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 8,0000000000 |
| 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 |

| 003090 | QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO NAO ARMADO 10X16M (160M2) COM PINTURA DE FAIXAS (FDE) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 003168 | ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA | M2 | 160,0000000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 11,2000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 6,2400000000 |
| 003167 | ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM) | M2 | 160,0000000000 |
| 002732 | QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481) | M | 81,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 8,0000000000 |
| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 160,0000000000 |

| 003091 | QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 16X24M (384M2) COM PINTURA DE FAIXAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 003167 | ADENSAMENTO E REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO C/REGUA VIBRATORIA SIMPLES ELETR.(PROF.ATE 15CM) | M2 | 384,0000000000 |
| 003169 | PINTURA DE FAIXA DE SINALIZACAO NO PISO | M | 434,0000000000 |
| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 384,0000000000 |
| 003168 | ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA MEC. ELETRICA | M2 | 384,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 19,2000000000 |

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

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 9,6000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 19,2000000000 |
| 002732 | QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481) | M | 434,0000000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 26,8800000000 |
| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,1200000000 |
| M154400000 | DISCO DIAMANTADO 4 1/2" | UN | 0,0120000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1200000000 |

| 003096 | JUNTA DE DILATACAO LIMPEZA PARA APLICACAO DO POLIURETANO EXPANSIVO | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1525000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1525000000 |

| 003097 | JUNTA DE DILATACAO APLICACAO DO POLIURETANO EXPANSIVO ENTRE ESCADA E LAMINA | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1525000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0170000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,2000000000 |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,0700000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,0700000000 |

| 003104 | LAJE PRE-FOR E=11CM (INCLUSO CAP.DE 3CM DE CONCRETO FCK=20MPa) SEM ARMACAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3500000000 |
| B.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 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0383000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5600000000 |
| M100340000 | LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 13,7600000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,0300000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,7100000000 |

| 003107 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.17CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| M154490000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.17CM | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003108 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,5300000000 |
| M154500000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM | M | 1,0000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5500000000 |

| 003109 | PISO EXTERNO PADRAO E=5CM FCK=20MPa SEM LASTRO DE BRITA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,2000000000 |
| 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 |

| 003117 | CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,6270000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,7140000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,2090000000 |
| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |

| 003118 | BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| 003117 | CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0491000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M154590000 | TRELICA ACO GALVANIZADO PARA TABELA BASQUETE PADRAO FDE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 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 |
|---|---|---|---|
| 003118 | BROCA D=25CM FCK=20MPa BETONEIRA SEM ARMACAO | M | 10,0000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,8600000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 2,1600000000 |
| 003117 | CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,1800000000 |
| 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 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 120,1500000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 8,2500000000 |
| M152910000 | CESTO COM ARO PARA BASQUETE | UN | 1,0000000000 |

| 003123 | PLAYGROUND-GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800610000 | MAO DE OBRA P/INSS-PLAYGROUND GANGORRA (M15461-003123) | UN | 0,2000000000 |
| M154610000 | PLAYGROUND-GANGORRA DUPLA EUCALIPTO AUTOCLAVADO | UN | 0,8000000000 |

| 003124 | PLAYGROUND-MINICENTRO DE ATIVIDADES COM ESCORREGADOR EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800620000 | MAO DE OBRA P/INSS-PLAYGROUND MINICENTRO (N.02.000.091652-003124) | UN | 0,2000000000 |
| N.02.000.091652 | Mini centro de atividades em madeira rústica, ref. Mundo Mágico ou equivalente | CJ | 0,8000000000 |

| 003125 | PLAYGROUND-BALANCO DUPLO EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800630000 | MAO DE OBRA P/INSS-PLAYGROUND BALANCO DUPLO (M15463-003125) | UN | 0,2000000000 |
| M154630000 | PLAYGROUND-BALANCO DUPLO EUCALIPTO AUTOCLAVADO | UN | 0,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.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 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0126000000 |
| 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 |
| M100340000 | LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0303000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,1300000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6700000000 |

| 003133 | CAIXILHO DE ALUMINIO 15X66CM TIPO VENEZIANA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,1940000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0050000000 |
| M105780000 | CAIXILHO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA 15X66CM | UN | 1,0000000000 |

| 003134 | BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 15MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0314000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |

| 003136 | CAIXILHO DE ALUMINIO 45X66CM TIPO VENEZIANA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0015000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,5820000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,3000000000 |
| M105790000 | CAIXILHO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA 45X66CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003137 | ENCHIMENTO EM ENTULHO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

| 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 |
| M110670000 | SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M116270000 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 39X29CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| E.03.000.026733 | Parafusos niquelados para sanitários | UN | 2,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |

| 003146 | PONTALETE 8X8CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M107820000 | PONTALETE 8X8CM MADEIRA DE LEI | M | 1,0000000000 |

| 003148 | BATENTE DE RIPA DE MADEIRA 80X220CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0200000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 5,2000000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 3,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003151 | ABRIGO DE GAS/HIDROMETRO (SR-23 SBC K/SR-23B-01) PARA RECUO=4.0M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M150070000 | VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA | M2 | 1,6200000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2400000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 4,6700000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0400000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 2,8500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | 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 |
| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 4,6700000000 |
| 000530 | EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL | M2 | 4,6700000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 4,8600000000 |

| 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 |
| M154650000 | CAIXILHO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA 80X80CM FIXO | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003158 | ALCAPAO 60X60CM INCLUSIVE PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,1250000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0046000000 |
| M100830000 | CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2 | M2 | 0,3700000000 |
| M101730000 | FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2800000000 |
| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 1,0800000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3000000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 3,2400000000 |
| M102940000 | PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16" | M | 2,4000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2800000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3100000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 2,0000000000 |

| 003159 | ESCADA EXTERNA PADRAO SEM PATAMAR COM 1 LANCE L=1.60M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 4,1500000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,3500000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 2,5300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 1,8300000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,0400000000 |
| 154670 | COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 6,9500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,2000000000 |
| 154830 | TE FoGo BSP 2" - AF | UN | 2,0000000000 |
| 154510 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF | M | 5,4100000000 |

| 003160 | ESCADA EXTERNA PADRAO COM 1 PATAMAR 1.60X1.20M E 1 LANCE L=1.60M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,4800000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,2000000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 3,4900000000 |
| 154510 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF | M | 6,6100000000 |
| 154830 | TE FoGo BSP 2" - AF | UN | 2,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,2300000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 4,5100000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 9,5900000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 1,8300000000 |
| 154670 | COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 003161 | ESCADA EXTERNA PADRAO COM 2 PATAMARES 1.60X1.20M E 2 LANCES L=1.60M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,6100000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 19,1800000000 |
| 154830 | TE FoGo BSP 2" - AF | UN | 5,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 4,4000000000 |
| 154510 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF | M | 13,2200000000 |
| 154670 | COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,9600000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 3,6600000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 6,9800000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 9,0200000000 |

| 003162 | ESCADA EXTERNA PADRAO PATAMAR 1.60X1.20M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,3600000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2600000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1300000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,9600000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 2,6400000000 |
| 154510 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF | M | 1,2000000000 |

| 003165 | CONCRETO USINADO 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 2,8000000000 |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |

| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M160190000 | GASOLINA COMUM | L | 0,0340000000 |
| E140130000 | COMPACTADOR COM PLACA VIBR. A GASOLINA TIPO SAPO | H | 0,0060000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0190000000 |

| 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.01.000.010140 | Pintor | H | 0,0500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M154730000 | PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM COM PINGADEIRA | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003174 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4400000000 |
| M154770000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7900000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,1600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0071000000 |

| 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 |
| M154780000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM BAND.FIXA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003176 | PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.18CM COM PINGADEIRA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0046000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3700000000 |
| 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 |
| M154800000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003178 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M154810000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,3300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0059000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003188 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.16CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M154830000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.16CM | M | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0046000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |

| 003189 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.3.5CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,2700000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2000000000 |
| M154840000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.3.5CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2100000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0009000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,1400000000 |

| 003191 | PORTAO DE 0.90X0.70M COM TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9450000000 |

| 003192 | PORTAO DE 0.85X1.50M COM TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 26,8898000000 |
| M154870000 | PORTAO DE FERRO 0.85X1.50M COM TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,9125000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,9125000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0778000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 6,1073000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003194 | ALVENARIA DE TIJOLOS DEFASADOS | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,9700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0300000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 50,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 4,1800000000 |

| 003197 | PORTINHOLA COM TELA | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 6,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| M154910000 | PORTINHOLA DE FERRO COM TELA | M2 | 1,0000000000 |

| 003199 | CALHA GALVANIZADA No 20 DESENVOLVIMENTO 75CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0300000000 |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,7200000000 |
| 000550 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM | M2 | 2,0000000000 |
| 002769 | PORTINHOLA TIPO VENEZIANA 60X60CM COM PINTURA | UN | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4900000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0340000000 |
| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 2,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2500000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 2,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0170000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 1,0600000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003202 | SOLEIRA (CONC 20MPa) | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0440000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1000000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 0,8600000000 |
| C.04.000.020535 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0070000000 |

| 003203 | FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M (PADRAO CDHU-FP01E) | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0498000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 0,7591000000 |
| M150320000 | ARAME DE ACO GALVANIZADO No.10 | KG | 0,1520000000 |
| M158450000 | MOURAO PRE-MOLDADO CONCRETO INCL.45o HTOTAL=3.40M | UN | 0,4000000000 |
| B.01.000.010506 | Montador | H | 0,8000000000 |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0231000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,0863000000 |
| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | M2 | 0,3780000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,6980000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,6000000000 |
| E.02.000.090264 | Arame galvanizado nº 14 BWG | KG | 0,0816000000 |
| M150290000 | TELA GALVANIZADA FIO 10 2"X2" | M2 | 1,2000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0090000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0365000000 |
| M300060000 | GRAMPO GALVANIZADO PARA CERCA | KG | 0,0588000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003204 | CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 117CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,2100000000 |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| M155150000 | CALHA GALVANIZADA N.22 DESENVOLVIMENTO 117CM | M | 1,0300000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0900000000 |

| 003205 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=17CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| M155170000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=60CM | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 003207 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=70CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| M155180000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=70CM | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 003211 | BASE PARA BACIA SANITARIA (DF E IDOSO) | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000721 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO 5CM (ESPELHO) | M2 | 0,1200000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,1120000000 |
| 002832 | RODAPE CERAMICO H=7CM PEI4-ABSORCAO BIIb (6 A 10%) | M | 1,6000000000 |

| 003212 | FOLHA DE PORTA 90X215CM PARA DEFICIENTE FISICO COM BARRA DE APOIO E LAMINADO MELAMINICO - WC | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M151000000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 30CM | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.039075 | Cola para chapas melamínicas | KG | 0,1000000000 |
| D.04.000.030360 | Chapa de laminado melamínico | M2 | 0,7200000000 |
| D.04.000.030224 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 3,9000000000 |
| M150730000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM | UN | 1,0000000000 |
| M100640000 | FECHADURA PARA BANHEIRO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,9000000000 |

| 003213 | FOLHA DE PORTA 90X215CM PARA DEFICIENTE FISICO COM CH.ACO - DORMITORIO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| D.04.000.030224 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 92x210cm | UN | 1,0000000000 |
| M105130000 | PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA | UN | 4,0000000000 |
| M100630000 | FECHADURA PORTA INTERNA GORGES | UN | 1,0000000000 |
| M161160000 | PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 90X40 CM PARA PORTA PNE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,9000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 3,9000000000 |

| 003214 | RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=17CM | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1417000000 |

| 003215 | RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=60CM | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M155250000 | RUFO FIBRA DE VIDRO D=60CM | M | 1,0100000000 |
| M171420000 | RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS | KG | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 003216 | RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=70CM | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M155260000 | RUFO FIBRA DE VIDRO D=70CM | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5833000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5833000000 |
| M171420000 | RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS | KG | 0,3500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003217 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M155270000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5200000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6800000000 |

| 003220 | ESCADA EXTERNA PADRAO DE CONCRETO APOIADA SOBRE TALUDE COM CORRIMAO FoGo D=2" | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1800000000 |
| 154510 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF | M | 0,9000000000 |
| 154830 | TE FoGo BSP 2" - AF | UN | 0,3400000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,3500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2200000000 |
| 154670 | COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF | UN | 0,0800000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0200000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,2300000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,4700000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0700000000 |

| 003225 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (23A) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |
| C.07.000.023016 | Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm; ref. Neo-Rex 23A ou equivalente | UN | 6,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7500000000 |

| 003228 | ESTACA PRE-MOLDADA CORTE E PREPARO DE CABECA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |

| 003229 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0500000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,7700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,2000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0640000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,0000000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,5600000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 2,0800000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,5700000000 |
| O.02.000.062531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | M | 1,0000000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,5600000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 3,1000000000 |

| 003235 | PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO E=3CM 1:3 COM JUNTA PLASTICA | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0364000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3000000000 |
| M108200000 | JUNTA PLASTICA E=1CM | M | 4,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 16,5800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |

| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| D.04.000.030223 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm | UN | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,8750000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,8750000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003247 | ABRIGO ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA 2.40X1.90M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 5,5000000000 |
| 003048 | PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE | M2 | 4,5600000000 |
| 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 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 11,2100000000 |
| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 8,9000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 18,4000000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 17,6000000000 |
| 000550 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM | M2 | 13,9700000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 3,6400000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,8600000000 |
| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 13,6800000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,0400000000 |
| 000280 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | M3 | 0,2300000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 2,9200000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 5,5000000000 |

| 003248 | ABRIGO DE GAS PARA 4 BOTIJOES DE 13KG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,8800000000 |
| 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.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 8,6200000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,7400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,4860000000 |
| M152800000 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA | M2 | 3,0400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 35,3000000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,2260000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,7600000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1600000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,4400000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 266,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 22,6400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003249 | PINTURA ACRILICA PARA PISOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 1,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

| 003250 | POSTE DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 0.20X0.20X8.35M 300daN | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 26,7200000000 |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3340000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 6,6800000000 |

| 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 |
| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 5,5000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,6600000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 6,5100000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 4,1500000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 2,0000000000 |
| 003025 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA | M2 | 2,8000000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 5,5000000000 |
| 000550 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM | M2 | 5,5000000000 |

| 003252 | PISO DE CONCRETO E=5CM LASTRO DE BRITA E=3CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5440000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0350000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 1,1680000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 18,9760000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9600000000 |

| 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 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,4000000000 |
| J.02.000.038017 | Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente | L | 0,7000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,3000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003254 | CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 33CM TIPO BEIRAL COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0300000000 |
| M155480000 | TINTA ESMALTE ACRILICO | L | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,6000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,5000000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0500000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0300000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| M100870000 | NEUTROL | L | 0,1000000000 |
| M155460000 | CALHA GALVANIZADA N.22 DESENVOLVIMENTO 33CM TIPO BEIRAL | M | 1,0300000000 |
| M155470000 | TINTA PRIMER ACRILICO (REF.SUPERGALVIT OU EQUIVALENTE) | L | 0,2000000000 |
| M155490000 | SUPORTE PARA CALHA TIPO BEIRAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1000000000 |

| 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 COM GRELHA - AP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,4000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,2500000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,6400000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,6400000000 |
| 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 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0250000000 |
| M152720000 | GRELHA FoFo 40X40CM | UN | 1,0000000000 |

| 003257 | RODAPE CIMENTADO H=7CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0026000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,6100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0029000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1600000000 |
| M155590000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9000000000 |

| 003268 | ALCAPAO 80X80CM ALUMINIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0061000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2572000000 |
| M155600000 | ALCAPAO DE ALUMINIO 80X80CM | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7230000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2572000000 |

| 003272 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA FIXA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0031000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2400000000 |
| M155620000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM BAND.FIXA SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL | UN | 1,0000000000 |

| 003273 | TABUA 2.5X15CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| D.02.000.021043 | Madeira de cedrinho - bruto | M3 | 0,0038000000 |

| 003274 | TABUA 1.5X15CM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| D.02.000.021043 | Madeira de cedrinho - bruto | M3 | 0,0023000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003277 | ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 15T | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| A.08.000.020000 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | TX | 0,0016670000 |
| M155650000 | ESTACA PRE-MOLDADA CRAVADA PARA 15T | M | 1,0800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0050000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,6300000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,2100000000 |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0050000000 |

| 003280 | VERGA PRE-MOLDADA 6X9X119CM FCK=20MPa | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0060000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,7600000000 |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0060000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,2500000000 |

| 003288 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.10CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0023000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,7600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0400000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3800000000 |
| M155730000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.10CM | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003290 | DEGRAU ESCADA EXTERNA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,0200000000 |
| M150260000 | PERFIL L DE FERRO 1X1"X3/16" | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,7000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,0800000000 |

| 003297 | PORTAO DE 0.90X2.10M COM TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 1" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 39,9240000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,8350000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,8350000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1153000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 9,0677000000 |
| 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 |
| M155750000 | CAIXA PARA CORREIO EM ALUMINIO 350X400X350MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| 003299 | CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 115X79CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0088000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2750000000 |
| M154910000 | PORTINHOLA DE FERRO COM TELA | M2 | 0,9100000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,4297000000 |

| 003302 | CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 78X80CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,6554000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5500000000 |
| 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 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,4000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,6000000000 |
| M100670000 | LIXA PARA MADEIRA | UN | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| M100850000 | FUNDO (BRANCO FOSCO) A OLEO | L | 0,1000000000 |

| 003308 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0029000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |
| M155790000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X100CM COM BAND.FIXA INF. COM GRADE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1600000000 |

| 003311 | PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS(2 FIXAS) 2.00X2.20M QUADRICULADA COMPLETA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0128000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 11,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,1500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 6,6000000000 |
| 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 |
| M155830000 | PORTAO DE FERRO EM TELA PARA PEDESTRE/CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02B) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 11,3100000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1832000000 |

| 003313 | FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02A) (REV.2) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M155840000 | PORTAO DE FERRO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS (PP02A) | UN | 1,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1310000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1832000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 11,3100000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3142000000 |
| H.08.000.031719 | Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 11,3100000000 |

| 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.01.000.010506 | Montador | H | 0,0800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1600000000 |

| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M155760000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=85CM | M | 1,0300000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003323 | TELA GALVANIZADA ONDULADA MALHA 1" FIO 10 PINTADA | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,6000000000 | |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,3200000000 | |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,2400000000 | |
| E.10.000.027526 | Tela ondulada de arame galvanizado, fio 10B WG, malha 1´ artística | M2 | 1,1000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,5000000000 | |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0600000000 | |

| 003324 | CORRIMAO COM TUBO DE ALUMINIO 2" | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M155890000 | CORRIMAO COM TUBO DE ALUMINIO 2" | M | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 | |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 3,0000000000 | |

| 003326 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA FIXA | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M155910000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM COM BAND.FIXA SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,4400000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0047000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9600000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,8600000000 | |

| 003327 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 2 FOLHAS SEM BANDEIRA COM DIVISAO | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6800000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0082000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,2600000000 | |
| M155920000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 2 FOLHAS SEM BANDEIRA COM DIVISAO | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5200000000 | |

| 003328 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.80X2.20M | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,6400000000 | |
| M154640000 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 80X220CM | UN | 1,0000000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0051000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,4000000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,0600000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003330 | PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.20M VIDRO ABRIR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,9600000000 |
| M155940000 | PORTA DE ALUMINIO 120X220CM VIDRO ABRIR | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,6000000000 |

| 003331 | PISTA DE SKATE-GUARDA-CORPO COM 2 TUBOS HORIZONTAIS FoGo D=2" H=1.00M | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2800000000 |
| 154830 | TE FoGo BSP 2" - AF | UN | 0,5300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2800000000 |
| 154510 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF | M | 2,1000000000 |
| 154670 | COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF | UN | 0,5300000000 |

| 003332 | PISTA DE SKATE-COPPING COM TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 2" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| O.06.000.060702 | Tubo em aço galvanizado 2´ SCH 40, sem costura | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 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 |
| O.06.000.060702 | Tubo em aço galvanizado 2´ SCH 40, sem costura | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,2000000000 |
| M107740000 | ELETRODO PARA SOLDA | KG | 0,2600000000 |

| 003334 | PERFIL DE FERRO L 2"X2"X3/16" PINTADO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,1000000000 |
| M102940000 | PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16" | M | 1,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,0200000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,0000000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003344 | TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,2400000000 |
| M150310000 | TELA GALVANIZADA FIO 12 2 1/2"X2 1/2" | M2 | 1,1000000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0600000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,3200000000 |

| 003345 | PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0300000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,1600000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0700000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,2500000000 |

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| M156020000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (78A) | UN | 7,0000000000 |

| 003350 | CONCRETO USINADO 25MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 3,2200000000 |

| 003351 | REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 COM IMPERMEABILIZANTE E=2CM | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3000000000 |
| 002830 | REGULARIZACAO PISO 1:0.5:5 E=2CM | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003352 | PISO EXTERNO-PLACA DE CONCRETO 60X50CM E=5CM FCK=20MPa COM TELA E SEM LASTRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0150000000 |
| 002954 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60 | M2 | 0,2500000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,1100000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,3800000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0182000000 |

| 003363 | CORRIMAO COM TUBO FoGo 3" H=20CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M128790000 | PARAFUSO COM BUCHA S10 | UN | 3,0000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,1500000000 |
| M156090000 | CORRIMAO COM TUBO 3" H=20CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| 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 |

| 003364 | GRADIL COM TUBOS E TELA GALVANIZADA 1.00X0.9866M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,4750000000 |
| M156100000 | GRADIL COM TUBOS E TELA GALVANIZADA 1.00X0.9866M (CONFORME PROJETO) | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0067000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,3667000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003365 | LAJE PRE-MOLDADA E=12CM (INCLUSO CAP.DE 4CM CONCRETO FCK=25MPa) SEM ARMACAO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4520000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,1300000000 |
| M100340000 | LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0480000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3700000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6700000000 |

| 003366 | VERGA PRE-MOLDADA 6X9X129CM FCK=20MPa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,2700000000 |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0065000000 |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0065000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,8200000000 |

| 003367 | VERGA PRE-MOLDADA 5X14X109CM FCK=25MPa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0080000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2600000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,7300000000 |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0080000000 |

| 003368 | VERGA PRE-MOLDADA 5X14X114CM FCK=25MPa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0080000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,7600000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2700000000 |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0080000000 |

| 003370 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 30X30X10CM (17A) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M156110000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 30X30X10CM (17A) | UN | 11,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,4300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0061000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| 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 | M3 | 0,0330000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6300000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5600000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,7100000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9700000000 |
| M100340000 | LAJE PRE 8CM SC=50KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |

| 003372 | CORRIMAO COM TUBO FERRO 2" DUPLO H=30CM COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,1200000000 |
| M103910000 | CORRIMAO COM TUBO FERRO 2" | M | 2,1500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,2000000000 |

| 003376 | CORRIMAO DUPLO PNE PADRAO CDHU D=42MM COM PINTURA (PARA FIXACAO EM ALVENARIA) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| M151590000 | CORRIMAO COM TUBO FERRO 42MM | M | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 4,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,1200000000 |
| M105090000 | CHAPA DE FERRO 1/8" COM FURACOES | M2 | 0,0203000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003378 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X8CM (62B6) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M156140000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X8CM (62B6) | UN | 6,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |

| 003379 | PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE RUFOS E CALHAS METALICAS 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0250000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,5000000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,1600000000 |

| 003380 | PISO EXTERNO-PLACA DE CONCRETO 45X45CM E=5CM FCK=20MPa COM TELA E SEM LASTRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0100000000 |
| 002954 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-61 EM ACO CA-60 | M2 | 0,1600000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,0900000000 |

| 003381 | JUNTA DE DILATACAO COM MASTIQUE ELASTICO 1X1.5CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |
| M102550000 | MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A) | L | 0,1500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3300000000 |

| 003382 | TAMPO DE GRANILITE 140X60CM COM FIXACAO NA PAREDE 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 4,0000000000 |
| M114270000 | CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM | UN | 1,0000000000 |
| M171350000 | MAO FRANCESA 40X20CM PERFIL L 1"X1"X1/4" | UN | 2,0000000000 |
| M115250000 | TAMPO DE GRANILITE 140X60CM | UN | 1,0000000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003383 | FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA H=1.00M (FP01G) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0080000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0226000000 |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,4000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2400000000 |
| 001910 | PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS | M2 | 2,0900000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1820000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 2,4900000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,2000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,2859000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,8900000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,8000000000 |
| 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 |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,2000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0113000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,2310000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 2,0000000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,8000000000 |
| 001910 | PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS | M2 | 2,0000000000 |

| 003387 | TANQUE DE LOUCA COM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSORIOS | | CJ |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M115360000 | TANQUE DE LOUCA 18L | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,0750000000 |
| M117870000 | TORNEIRA 3/4" DUPLA CROMADA (TANQUE E MAQUINA DE LAVAR) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,0000000000 |
| M110690000 | SIFAO 1 1/4" PVC PARA TANQUE COM VALVULA | UN | 1,0000000000 |
| M156180000 | COLUNA DE LOUCA PARA TANQUE | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 1,2400000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0200000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0700000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,4900000000 |
| M156190000 | LAJE PRE 3CM SC=250KGF/M2 VAO=3.00 A 4.30M (PRE-LAJE) | M2 | 1,0000000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,6400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1900000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,1000000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,4800000000 |

| 003392 | REGULARIZACAO PISO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE E=2CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,3000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,4000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0243000000 |

| 003395 | JUNTA DE DILATACAO COM MASTIQUE ELASTICO 2X2CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M102550000 | MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A) | L | 0,4000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |

| 003396 | RUFO EM FIBRA DE VIDRO D=37CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1000000000 |
| M156250000 | RUFO FIBRA DE VIDRO D=37CM | M | 1,0500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6000000000 |

| 003397 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 77X40CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M113780000 | CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,4100000000 |
| M156260000 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 77X40CM PARA 1 CUBA OVAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,4100000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |

| 003398 | RUFO METALICO EM CHAPA GALVANIZADA No.22 D=37CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M156270000 | RUFO GALVANIZADO No.22 D=37CM | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |

| 003399 | EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=20MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 |

| 003400 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.9CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0400000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3800000000 |
| M156280000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.9CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,7600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0023000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003401 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.12CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0025000000 |
| 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 |
| M156290000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.12CM | M | 1,0000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0400000000 |

| 003411 | GUARDA-CORPO COM TUBO DE FERRO 2" COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.06.000.060506 | Tubo galvanizado, DN= 2´ DIN 2440 classe média | M | 1,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,4500000000 |
| 003101 | PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4" | M | 1,0000000000 |

| 003412 | GUARDA-CORPO COM TUBO DE FERRO 1" COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,4500000000 |
| O.06.000.060503 | Tubo galvanizado, DN= 1´ DIN 2440 classe média | M | 1,1000000000 |
| 003101 | PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |

| 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 |
| M156400000 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 70X50CM PARA 1 CUBA OVAL | UN | 1,0000000000 |
| M113780000 | CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO | UN | 1,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,4100000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |

| 003415 | BARRA DE APOIO ACO INOX 70CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |
| M156410000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 70CM | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003416 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X40X10CM (4A) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| M156420000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 20X40X10CM (4A) | UN | 13,0000000000 |
| 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 |

| 003417 | CAIXA DE INSPECAO 60X60CM SIFONADA - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,9000000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1200000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 118,0000000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0970000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1756000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 6,6200000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 70,4600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 9,1400000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,5000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0250000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 6,3700000000 |

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

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003421 | CAIXA DE GORDURA DUPLA 60X60X60CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0970000000 |
| M113090000 | TE PVC CURTO 75MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 9,1400000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1756000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 6,3700000000 |
| M113670000 | CAP PVC 75MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 70,4600000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 6,6200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,9000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0250000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1200000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 118,0000000000 |

| 003423 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,8000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 4,7300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0055000000 |
| M152800000 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA | M2 | 1,9800000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,2100000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,8400000000 |

| 003425 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.20M COMPLETA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,7300000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,2100000000 |
| M156450000 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.20M COMPLETA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,8400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0055000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003434 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,9400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| M154690000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA | M2 | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0049000000 |

| 003435 | QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 14X24M COM PINTURA DE FAIXAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002732 | QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481) | M | 379,7500000000 |
| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 336,0000000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 23,5200000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 16,8000000000 |
| 003049 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60 | M2 | 359,6200000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 8,4000000000 |
| 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 |
| M156570000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100XCM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | UN | 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 |

| 003445 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X39X9CM (4H) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M156640000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X39X9CM (4H) | UN | 13,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003446 | PROTECAO MECANICA 1:4 E=3CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,3000000000 |

| 003447 | ALCAPAO 84X84CM INCLUSIVE PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 2,2200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3271000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0047000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3165000000 |
| M156650000 | ALCAPAO DE CHAPA DE FERRO 84X84CM | UN | 1,0000000000 |

| 003454 | AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO EXTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO | | CJ |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M156720000 | AQUECEDOR SOLAR DE AGUA COM RESERVATORIO TERMICO EXTERNO EM ACO INOX CAPAC=200 LITROS COMPLETO COM INSTALACAO | CJ | 0,8000000000 |
| 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 |

| 003460 | PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X0.80M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0010000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,4200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| M156780000 | PORTINHOLA DE ALUMINIO VENEZIANA 60X80CM | UN | 1,0000000000 |

| 003461 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M114270000 | CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,5000000000 |
| O.11.000.066059 | Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4"; ref. 1168 C34 Lorenzetti, B Epoque 3159 Forusi, VTM 076 -1167 C64 Esteves ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |

| 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 |
| M156180000 | COLUNA DE LOUCA PARA TANQUE | UN | 1,0000000000 |
| O.11.000.066059 | Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4"; ref. 1168 C34 Lorenzetti, B Epoque 3159 Forusi, VTM 076 -1167 C64 Esteves ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| M156820000 | TANQUE DE LOUCA 18L PARA TORNEIRA DE BANCADA | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003466 | TORNEIRA PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPA 3/4" CROMADA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003467 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X80CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M156850000 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X80CM PARA 1 CUBA OVAL | UN | 1,0000000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,4100000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M113780000 | CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,4100000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | 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.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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,1184000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 8,8000000000 |

| 003483 | QUADRA DE ESPORTE-SOMENTE-PISO ARMADO 14X20M COM PINTURA DE FAIXAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 16,8000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 8,4000000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 23,5200000000 |
| 002732 | QUADRA DE ESPORTE-PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES (FDE 150481) | M | 379,7500000000 |
| 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 |
| 003049 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-113 EM ACO CA-60 | M2 | 359,6250000000 |
| 003166 | APILOAMENTO MECANICO COM COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 336,0000000000 |

| 003484 | LAJE PRE-MOLDADA TIPO TRELICA H=10CM (3+7 CAPA) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,1000000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 1,2400000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,4900000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0200000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9000000000 |
| M156910000 | LAJE PRE-MOLDADA EM PAINEL TRELICADO 25X3CM (PRE-LAJE) | M2 | 1,0000000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,4800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1900000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,6400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4700000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0700000000 |

| 003485 | CORPO DE BOMBEIROS-ELABORACAO DE PROJETO TECNICO PARA APROVACAO (QUANT.DE PRANCHA A1) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M156920000 | CORPO DE BOMBEIROS-ELABORACAO DE PROJETO TECNICO PARA APROVACAO (QUANT.DE PRANCHA A1) | UN | 1,0000000000 |

| 003486 | CORPO DE BOMBEIROS-APROVACAO DE PROJETO TECNICO NO CORPO DE BOMBEIROS | VB |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M156930000 | CORPO DE BOMBEIROS-APROVACAO DE PROJETO TECNICO NO CORPO DE BOMBEIROS | VB | 1,0000000000 |

| 003487 | CORPO DE BOMBEIROS-TREINAMENTO PARA FORMACAO DE BRIGADA DE INCENDIO (ATE 20 PESSOAS) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M156940000 | CORPO DE BOMBEIROS-TREINAMENTO PARA FORMACAO DE BRIGADA DE INCENDIO (ATE 20 PESSOAS) | UN | 1,0000000000 |

| 003488 | CORPO DE BOMBEIROS-OBTENCAO DO AVCB | VB |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M156950000 | CORPO DE BOMBEIROS-OBTENCAO DO AVCB | VB | 1,0000000000 |

| 003493 | LONA PLASTICA PRETA PROPILENO | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.07.000.038098 | Lona plástica preta - 150 micron | M2 | 1,1500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0400000000 |

| 003496 | TABEIRA 2.5X22CM | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| D.02.000.021043 | Madeira de cedrinho - bruto | M3 | 0,0060000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003497 | CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0049000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,9400000000 |
| M156990000 | CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO SOB ENCOMENDA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |

| 003501 | VERGA PRE-MOLDADA 4X9X109CM FCK=20MPa | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,6300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2400000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6300000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| 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 | M3 | 0,0480000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,1300000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| M157020000 | LAJE PRE 8CM SC=500KGF/M2 VAO=2.00 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6700000000 |
| 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 | M3 | 0,0480000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,1300000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003506 | PISO PODOTATIL DE BORRACHA DIRECIONAL 25X50CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0100000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,5000000000 |
| M157030000 | PISO PODOTATIL DE BORRACHA DIRECIONAL 25X50CM | M2 | 1,0200000000 |

| 003507 | PISO PODOTATIL DE BORRACHA ALERTA 25X25CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 7,5000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0100000000 |
| M157040000 | PISO PODOTATIL DE BORRACHA ALERTA 25X25CM | M2 | 1,0200000000 |

| 003513 | PORTA DE ALUMINIO DUPLA 1.20X2.15M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,6000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,0888000000 |
| M157100000 | PORTA DE ALUMINIO DUPLA 120X215CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,9600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0077000000 |

| 003516 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8070000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,6000000000 |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| 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 |

| 003517 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8070000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |
| 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 |

| 003519 | FECHAMENTO-MURO DE DIVISA PADRAO EM ALVENARIA COM ELEMENTO VAZADO H=2.00M (FP01F) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0100000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2200000000 |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0450000000 |
| 000820 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 VEDACAO | M2 | 0,4000000000 |
| 002955 | BROCA D=20CM COM ESCAVACAO CONCRETO 20MPa COM LANCAMENTO SEM ARMACAO | M | 1,2500000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,1500000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0400000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 0,9000000000 |
| 003225 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (23A) | M2 | 0,9000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,5000000000 |

| 003520 | FOLHA DE PORTA 82X210CM PARA DEFICIENTE FISICO COM CH.ACO - DORMITORIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M105130000 | PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA | UN | 4,0000000000 |
| D.04.000.030223 | Folha de porta lisa em madeira sarrafeada para pintura 82x210cm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,9000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 3,9000000000 |
| M161150000 | PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 80X40 CM PARA PORTA PNE | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003523 | ARMADURA-TELA SOLDADA Q-283 EM ACO CA-60 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1844000000 |

| 003525 | MOLDURA DE GESSO I=10CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M157160000 | MOLDURA DE GESSO I=10CM | M | 1,0000000000 |

| 003526 | FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,0800000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,3100000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9100000000 |
| M157170000 | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM | M2 | 0,2500000000 |
| M102880000 | SARRAFO 2.5X10CM MADEIRA DE LEI | M | 1,6200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4270000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,7110000000 |
| F.12.000.028008 | Desmoldante para formas | L | 0,0200000000 |

| 003527 | CONCRETO USINADO 25MPa BOMBEAVEL COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6500000000 |
| C.04.000.020566 | Taxa para bombeamento de concreto | M3 | 1,0200000000 |
| M157090000 | CONCRETO USINADO 25MPa - BOMBEAVEL | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,5000000000 |

| 003528 | PORTA CORTA-FOGO 0.90X2.20M P90 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,0000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0194000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 8,7000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,5000000000 |
| M157190000 | PORTA CORTA-FOGO 0.90X2.20M P90 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 4,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0177000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003532 | TE BRONZE BBB 54MM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M157240000 | TE BRONZE 3B 54MM | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003533 | TERCA PERFIL U EM CHAPA DOBRADA 100X40X2.66MM INCLUSO FIXACAO EM PILARETE E PINTURA ANTICORROSIVA | KG |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M157250000 | TERCA PERFIL U EM CHAPA DOBRADA 100X40X2.66MM INCLUSO FIXACAO EM PILARETE E PINTURA ANTICORROSIVA | KG | 1,0000000000 |

| 003535 | PORTAO METALICO DE ABRIR 0.80X2.20M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,7500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1525000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,7500000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 11,9750000000 |
| M154910000 | PORTINHOLA DE FERRO COM TELA | M2 | 1,7600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 52,7250000000 |

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0058500000 |
| M154690000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA | M2 | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 25,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| M108200000 | JUNTA PLASTICA E=1CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0500000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,1700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,0190000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 5,9400000000 |
| M157390000 | PORTA DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA 86X220CM COM TRAVESSAS, VIDROS E GUARNICACAO COMPLETA | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003557 | PINTURA VERNIZ STEIN SOBRE MADEIRA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| 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 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 2,4300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4100000000 |
| 003048 | PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE | M2 | 0,5400000000 |
| 000120 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 COM IMPERMEABILIZANTE BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0450000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,0200000000 |
| 001950 | PINTURA A OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS | M2 | 1,6200000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 5,1300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5400000000 |
| 001770 | PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM | M2 | 0,9500000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,3500000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 7,5600000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 1,0800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,4000000000 |
| 000530 | EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL | M2 | 5,1300000000 |
| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0100000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 2,4300000000 |
| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 5,1300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003560 | TAMPO DE ARDOSIA L=40CM ESP=3CM SEM ACESSORIOS | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0140000000 |
| M157440000 | TAMPO DE ARDOSIA L=40CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,2500000000 |

| 003561 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 151X40CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA TORNEIRA DE BANCADA COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 5,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,0000000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |

| 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 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 7,5600000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 2,4300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4100000000 |
| 001950 | PINTURA A OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS | M2 | 1,6200000000 |
| 003048 | PORTA DE FERRO COM ALETAS DE VENTILACAO PARA QUADRO ELE | M2 | 0,5400000000 |
| 000530 | EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL | M2 | 5,1300000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 2,4300000000 |
| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 5,1300000000 |
| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0100000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,0200000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5400000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0500000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,3500000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 1,0800000000 |
| 001770 | PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E=3CM | M2 | 0,9500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,4000000000 |
| 000120 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 COM IMPERMEABILIZANTE BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0450000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 5,1300000000 |

| 003564 | PORTA COMPLETA PARA WC 90X180CM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,8000000000 |
| M157470000 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LISA PARA WC 90X180CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,3000000000 |
| M100640000 | FECHADURA PARA BANHEIRO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 3,8000000000 |
| M109790000 | BATENTE DE ALUMINIO 80X215CM COM DOBRADICAS | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003565 | EMBOCO 1:2:9 HORIZONTAL E=8MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0097000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7800000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,3000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7000000000 |

| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| 150780 | TUBO PVC 32MM SOLDAVEL - AF | M | 1,0000000000 |

| 003568 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM CLASSE C ARG.1:1:6 | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,7934000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7100000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,5721000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5770000000 |
| 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 |
| M157500000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9X19X19CM 3MPA | UN | 26,2600000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003570 | LAJE PRE-FOR E=10CM LT10 (7+3) (INCLUSO CAPA DE 3CM DE CONCRETO FCK=25MPa) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,7100000000 |
| 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 | M3 | 0,0330000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9700000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,1500000000 |
| M157510000 | LAJE PRE 7CM LT10 (7+3) 300KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,7300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6300000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5600000000 |

| 003572 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X1.80M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,5200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6200000000 |
| 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.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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 10,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 4,5490000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 10,5000000000 |
| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003580 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| M157570000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0059000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,3300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,8000000000 |

| 003590 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM COM DIVISAO E CONTRAMARCO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,1600000000 |

| 003597 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM COM DIVISOES HORIZ/VERT SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M157740000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X60CM COM DIVISOES HOR/VERT, SEM BANDEIRA COM CONTRAMARCO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |

| 003610 | VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA P/VIDRO COM DIVISAO E CONTRAMARCO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7943000000 |
| M157870000 | VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 120X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA P/VIDRO COM DIVISAO E CONTRAMARCO | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0070000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,1600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003620 | LX-08A-01 - LIXEIRA PADRAO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0500000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,7400000000 |
| 002983 | PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 3,5000000000 |
| 003117 | CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,4100000000 |
| 003526 | FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15MM | M2 | 4,0200000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,0800000000 |
| 002989 | PINTURA VERNIZ SOBRE CONCRETO/ALVENARIA | M2 | 2,8000000000 |
| 151070 | TUBO PVC 40MM - ESG | M | 0,2000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 23,0700000000 |
| 150770 | TUBO PVC 25MM SOLDAVEL - AF | M | 0,8500000000 |
| 150880 | COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| 000020 | LOCACAO DA OBRA | M2 | 2,5800000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,9500000000 |
| 002414 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=14CM | M2 | 1,0000000000 |
| 003017 | AZULEJO JUNTA A PRUMO COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO | M2 | 1,4000000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 2,7000000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 1,8200000000 |
| 002877 | VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA | M2 | 0,5500000000 |
| 003568 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 2,4000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1600000000 |
| 151000 | TORNEIRA PARA JARDIM 3/4" AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| 000530 | EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL | M2 | 8,3000000000 |
| 002542 | PINTURA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE PAREDE INTERNA/EXTERNA 2 DEMAOS | M2 | 3,1500000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,5600000000 |
| 003299 | CAIXILHO DE FERRO EM TELA MALHA 1" FIO 14 115X79CM | UN | 1,0000000000 |
| 150850 | COTOVELO 90o PVC SRM 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| 002413 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM | M2 | 2,2300000000 |
| 002588 | MAO-DE-OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM (VAOS) | M2 | 1,4600000000 |
| 003170 | PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM COM PINGADEIRA | M | 2,1000000000 |
| 003569 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,3200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,3800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 | |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,2859000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,8900000000 | |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4000000000 | |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,4000000000 | |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 | |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,2000000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1820000000 | |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,4000000000 | |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,6900000000 | |
| 001910 | PINTURA CAIACAO PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS | M2 | 1,2900000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0080000000 | |
| 003117 | CONCRETO BETONEIRA 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0320000000 | |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0226000000 | |

| 003626 | GRELHA DE PVC FIXO 22.70X22.70CM COM ALETAS PARA VENTILACAO PERMANENTE | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0515000000 | |
| M158000000 | GRELHA DE PVC FIXO 22.7X22.7CM COM ALETAS PARA VENTILACAO PERMANENTE | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0515000000 | |
| M101670000 | PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6) | UN | 4,0000000000 | |

| 003635 | VERGA PRE-MOLDADA 4X14X119CM FCK=25MPa | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2429000000 | |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0067000000 | |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0067000000 | |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,6533000000 | |

| 003636 | VERGA PRE-MOLDADA 4X14X109CM FCK=25MPa | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,5566000000 | |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0061000000 | |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0061000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,1983000000 | |

| 003637 | VERGA PRE-MOLDADA 4X9X109CM FCK=25MPa | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,6300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,2400000000 |
| 002884 | MONTAGEM DE PRE-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,0040000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0040000000 |

| 003650 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6400000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2352000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9600000000 |
| M158210000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM VIDROS | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0031000000 |

| 003651 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X60CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7200000000 |
| M158220000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X60CM | UN | 1,0000000000 |

| 003654 | GUARDA-CORPO ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TRAVESSAS H=1.10M COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 003101 | PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4" | M | 3,0000000000 |
| M158250000 | GUARDA-CORPO ACO GALVANIZADO COM MONTANTES E TRAVESSAS H=1.10M (CONFORME PROJETO) | M | 1,0000000000 |

| 003656 | CORRIMAO COM TUBO ACO GALVANIZADO D=42MM COM PINTURA ELETROSTATICA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M158270000 | CORRIMAO COM TUBO ACO GALVANIZADO 42MM COM PINTURA ELETROSTATICA | M | 1,0000000000 |

| 003658 | ALCAPAO 110X110CM INCLUSIVE PINTURA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M158290000 | ALCAPAO DE CHAPA DE FERRO 110X110CM | UN | 1,0000000000 |
| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 3,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,0300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0072000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,4900000000 |

| 003662 | CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEAVEL COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| C.04.000.020566 | Taxa para bombeamento de concreto | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,5000000000 |
| M158310000 | CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEAVEL | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6500000000 |

| 003663 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| C.07.000.022539 | Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa) | UN | 13,1300000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |

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

| 003672 | PISO PODOTATIL DE LADRILHO HIDRAULICO COM CIMENTO COLANTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4400000000 |
| 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.01.000.010140 | Pintor | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003676 | TAMPAO FoFo 600X400MM COM INSCRICAO HIDRANTE/INCENDIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0502000000 |
| 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 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,9528000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3300000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1500000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| 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 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010506 | Montador | H | 1,3300000000 |

| 003678 | BANDEJA SECUNDARIA-MADEIRAMENTO-MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MADEIRAMENTO E DO SUPORTE METALICO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.03.000.026513 | Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´ | UN | 2,6700000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1200000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 4,4000000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,9528000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0000000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010506 | Montador | H | 1,3300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3300000000 |

| 003679 | BANDEJA SECUNDARIA REMANEJAMENTO - DESMONTAGEM, MONTAGEM/DESMONTAGEM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.03.000.026513 | Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´ | UN | 2,6700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,0000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3300000000 |
| B.01.000.010506 | Montador | H | 1,3300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003681 | BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M-LOCACAO | | UNMES |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E140910000 | ANDAIME TIPO BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M-LOCACAO (SEM MONTAGEM) | UNMES | 1,0000000000 |

| 003682 | BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M REMANEJAMENTO-MONTAGEM/DESMONTAGEM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E140920000 | ANDAIME TIPO BALANCIM MANUAL LEVE COMPR=3.0M REMANEJAMENTO-MONTAGEM/DESMONTAGEM | UN | 1,0000000000 |

| 003683 | BANDEJA PRIMARIA SUPORTE METALICO (LOCACAO) | | MXMES |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E140890000 | SUPORTE METALICO PRIMARIO PARA BANDEJA DE PROTECAO-LOCACAO (SEM MONTAGEM) | UNMES | 0,6667000000 |

| 003684 | BANDEJA SECUNDARIA SUPORTE METALICO (LOCACAO) | | MXMES |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E140900000 | SUPORTE METALICO SECUNDARIO PARA BANDEJA DE PROTECAO-LOCACAO (SEM MONTAGEM) | UNMES | 0,6667000000 |

| 003685 | VERGA DE CONCRETO SOBRE VAO DE JANELA E PORTA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M158440000 | VERGA PRE-MOLDADA 10X10CM FCK 20MPa (SINAPI COD.93182) | M | 1,0000000000 |

| 003696 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA DE ABRIR 0.70X2.10M COM PINTURA ELETROSTATICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2050000000 |
| B.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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7197000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,6750000000 |

| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| M105930000 | CHUMBADOR METALICO 3/8"X3" (PARABOLT PB-976 OU SIMILAR) | UN | 2,0000000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 4,9000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| M107430000 | ESCADA MARINHEIRO TIPO BELICHE (CONFORME PROJETO) | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003704 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.13CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| M158600000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP=2CM LARG=13CM | M | 1,1000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0035000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,5700000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1400000000 |

| 003707 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X7CM (98) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7500000000 |
| M158630000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X7CM (98) | UN | 7,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |

| 003708 | BARRA DE APOIO ACO INOX TIPO L 70X70CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| M158640000 | BARRA DE APOIO ACO INOX TIPO L 70X70CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |

| 003711 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X70CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M156850000 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 50X80CM PARA 1 CUBA OVAL | UN | 1,0000000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,4100000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,4100000000 |
| M113780000 | CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO | UN | 1,0000000000 |

| 003712 | REBOCO HORIZONTAL | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5830000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7650000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,8300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0060000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003713 | REBOCO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6800000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0061000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,8300000000 |

| 003715 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 100X210CM COM TRILHO STANLEY | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M157210000 | TRILHO STANLEY | M | 1,7000000000 |
| 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 |

| 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 |
| M158670000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 100X140CM COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR/INFERIOR | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0068000000 |

| 003717 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X100CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0058500000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,8000000000 |
| 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.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 |
| 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 |

| 003719 | PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 2.00X2.60M 4 FOLHAS QUADRICULADA COMPLETA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M158700000 | PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS 200X260CM QUADRICULADA COMPLETA | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0105000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 6,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 10,7000000000 |

| 003720 | BATENTE DE FERRO COM TRILHO STANLEY E GUIA PROJETADA PARA PORTA DE CORRER | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| M157210000 | TRILHO STANLEY | M | 1,8000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0084000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6300000000 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 2,1000000000 |
| M157220000 | GUIA ROLETADA | M | 1,8000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,9800000000 |

| 003721 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (95A) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,7500000000 |
| M158720000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 39X39X10CM (95A) | UN | 7,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0040000000 |

| 003725 | BARRA DE APOIO ACO INOX EM L 60X60CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,3700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4400000000 |
| M158780000 | PEITORIL DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.19CM | M | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0046000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003728 | PORTA DE ALUMINIO 1.00X2.15M VIDRO ABRIR | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,2250000000 | |
| M158790000 | PORTA DE ALUMINIO 100X215CM VIDRO ABRIR | UN | 1,0000000000 | |
| 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 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,3750000000 | |

| 003729 | ARMACAO PARA ESTACA ESCAVADA 25CM H=2.40M | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 11,1752000000 | |

| 003730 | ARMACAO PARA ESTACA ESCAVADA 30CM H=2.40M | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 11,8356000000 | |

| 003731 | ARMACAO PARA ESTACA ESCAVADA 35CM H=3.00M | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 18,2633000000 | |

| 003732 | PINTURA LATEX ACRILICO EXTERNA (LINHA PREMIUM) SEM MASSA 2 DEMAOS | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4200000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3675000000 | |
| 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 | |
| M158810000 | TINTA BASE EPOXI RICA EM ZINCO ANTICORROSIVA (PARA PINTURA DE FUNDO SOBRE ARMADURA-TRAFIX EP-ZN) | KG | 0,3200000000 | |
| 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 | |

| 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 |

| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2188000000 |
| 001940 | PINTURA A OLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 1,8000000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 3,9750000000 |
| M102940000 | PERFIL L DE FERRO 2"X2"X3/16" | M | 3,1875000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| 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 |
| M101730000 | FECHO DE FERRO TIPO PORTA CADEADO 4" (REF. AROUCA 25 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |
| M100830000 | CHAPA DE FERRO N.18 9.77KG/M2 | M2 | 0,6094000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,8750000000 |
| M100610000 | DOBRADICA 3 1/2"X2 1/2" | UN | 1,8750000000 |

| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9600000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003746 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM GRADE INTERNA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2400000000 |
| M158910000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM COM GRADE INTERNA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0031000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6400000000 |

| 003747 | CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 120X160CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,9200000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0093000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 2,3000000000 |
| M158920000 | CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 120X160CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,8800000000 |

| 003748 | BATENTE DE FERRO 83X240CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0096000000 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,6300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0150000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 3,3165000000 |

| 003749 | PORTA DE MADEIRA LISA 140X210CM DE CORRER-COMPLETA COM TRILHO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M158940000 | PORTA DE MADEIRA LISA 140X210CM DE CORRER-COMPLETA COM TRILHO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,9400000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,9400000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M101670000 | PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6) | UN | 9,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,5000000000 |
| M158960000 | GUARDA-CORPO C/GRADE MET.1" PEFIS E TUBO MET.DE 5CM (1.50X0.90M) H=90CM | M | 1,0000000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 2,0000000000 |
| 003766 | PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS | M2 | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0028000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5600000000 |
| M158980000 | CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 40X140CM | UN | 1,0000000000 |

| 003754 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7200000000 |
| M158990000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X60CM COM VIDROS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4800000000 |

| 003755 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 120X80CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,4400000000 |

| 003756 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 180X60CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6200000000 |
| M159010000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 180X60CM COM VIDROS | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0054000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003757 | CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 222X218CM QUADRICULADO COMPLETO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,8507000000 |
| M159020000 | CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 222X218CM QUADRICULADO COMPLETO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 7,2700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0238000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 9,4104000000 |

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0128000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 11,0000000000 |
| M159030000 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/FIXO 222X220CM QUADRICULADA 2 FOLHAS (1 FIXA) COMPLETA | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,1500000000 |

| 003759 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X19CM (16DC) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0166000000 |
| M159040000 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 19X19X19CM (16DC) | UN | 27,7000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6400000000 |

| 003761 | PINTURA ELASTOMERICA TEXTURA ELASTICA 2 DEMAOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4700000000 |
| M159060000 | TINTA ELASTOMERICA (TEXTURA ELASTICA) | KG | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2350000000 |

| 003762 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 0.60X1.80M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,7000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2641000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6200000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0031000000 |
| M159070000 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA 60X180CM | UN | 1,0000000000 |

| 003763 | VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA SEM DIVISAO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5680000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,0427000000 |
| M159080000 | VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER 140X120CM 3 FOLHAS 1 FOLHA COM VIDRO SEM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,3520000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0076000000 |

| 003764 | FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA EXTERNA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,2500000000 |
| M159090000 | FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO DE ACO COM ACABAMENTO CROMADO | UN | 1,0000000000 |

| 003765 | GRADIL DE FERRO DE PROTECAO H=1.30M COM TELA FoGo 1" FIO 12 MONTANTES GALV. COM PINTURA ESMALTE | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,5000000000 |
| M101670000 | PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6) | UN | 9,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |
| M159100000 | GRADIL DE FERRO DE PROTECAO H=1.30M COM TELA FoGo 1" FIO 12-MONTANTES GALV. (CONFORME PROJETO) | M2 | 1,0000000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 2,0000000000 |
| 003766 | PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS | M2 | 2,0000000000 |

| 003766 | PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| J.02.000.038028 | Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente | L | 0,2000000000 |
| J.02.000.038001 | Diluente aguarrás mineral; ref. Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente | L | 0,0200000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| M159110000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X140CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO E VIDRO LAMINADO NA BANDEIRA INFERIOR | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,3500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,2400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,3600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0110000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0096700000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,3400000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,1700000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0150000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,3165000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0096000000 |
| 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 |

| 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.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 17,0170000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 74,9244000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,3289000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 3,3165000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0150000000 |
| 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 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,6700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0096000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003773 | BATENTE DE FERRO 97X215CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0150000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 3,3165000000 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,2700000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0096000000 |

| 003774 | CHAPA DE ACO 1/8" PARA FIXACAO DA TERCA | | KG |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M159170000 | CHAPA DE ACO 1/8" | KG | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 |
| B.07.000.067021 | Mangueira plástica flexível 3/4´ | M | 1,0000000000 |
| M155850000 | MASTIQUE ACRILICO (BASE SILICONE) | KG | 0,2000000000 |
| M102550000 | MASTIQUE POLIURETANO (SIKAFLEX 1A) | L | 0,4000000000 |
| M155930000 | CANTONEIRA DE ALUMINIO 25X25X4MM | M | 1,0200000000 |

| 003794 | CONCRETO PREPARADO NO LOCAL COM AGREGADO LEVE PARA PREENCHIMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,5000000000 |
| M159200000 | ADITIVO INCORPORADO DE AR | KG | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |
| M159180000 | CIMENTO PORTLAND DE ALTA RESISTENCIA INICIAL CP-V-ARI | KG | 250,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,1000000000 |
| B.07.000.024502 | Argila expandida n° 1 (tipo 2215 - dimensões 22 a 15 mm) - a granel | M3 | 0,5800000000 |

| 003800 | PISO EM PLACAS DE ARDOSIA NAO POLIDA E=7 A 10MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M159280000 | PISO PLACAS DE ARDOSIA NAO POLIDA E=7 A 10MM | M2 | 1,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3000000000 |
| B.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 4,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,7500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 3,5000000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 2,0000000000 |
| M159300000 | TAMPO DE ACO INOX 120X53CM COM 1 CUBA E FRONTAO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 1,0000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,5000000000 |

| 003807 | BARRA DE APOIO ACO INOX 55CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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 |
|---|---|---|---|
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0200000000 |
| M159350000 | GUIA DE BORDA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 10X20X100CM | M | 1,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,0300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,0500000000 |
| 000009 | SERVENTE | H | 0,1600000000 |
| 000007 | PEDREIRO | H | 0,0800000000 |

| 003809 | PORTA CORTA-FOGO 1.00X2.10M P90 | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,5000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0194000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 8,7000000000 |
| H.01.000.031233 | Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca e batentes (NBR 11742) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0177000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003810 | TELA GALVANIZADA ELETROSSOLDADA FIO 1.6MM MALHA 15X15MM (TIPO MORLAN) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M159370000 | TELA GALVANIZADA ELETROSSOLDADA FIO 1.6MM MALHA 15X15MM (TIPO MORLAN) | M2 | 1,0500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1500000000 |

| 003813 | SARRAFO DE MADEIRA 2.5X10CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| M102880000 | SARRAFO 2.5X10CM MADEIRA DE LEI | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,1200000000 |

| 003814 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X120CM SEM TRAVAMENTO HORIZONTAL COM BANDEIRA INFERIOR | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,8600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,4400000000 |
| 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 |

| 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.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,1500000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0530000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6300000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 0,9700000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4400000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,7300000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,7100000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003824 | ABRIGO PARA 2 BOTIJOES DE GAS 13KG COM TAMPO DE ARDOSIA | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 11,3200000000 | |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,1130000000 | |
| M174050000 | TAMPO DE ARDOSIA 45X99CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS | UN | 1,0000000000 | |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 29,7900000000 | |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2200000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,2430000000 | |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 133,0000000000 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,4400000000 | |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0800000000 | |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 60,9200000000 | |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,8700000000 | |
| M107370000 | PORTINHOLA DE ALUMINIO 83X100CM | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 17,6500000000 | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,3800000000 | |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 4,3100000000 | |

| 003827 | TUBO DE POLIETILENO LINEAR PEAD 160MM PN10 - AF | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5460000000 | |

| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M153970000 | SOLEIRA DE ARDOSIA ESP.2CM LARG.14CM | M | 1,1000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0035000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,5700000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,0600000000 |

| 003847 | ABRIGO DE GAS PARA 2 BOTIJOES DE 13KG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 11,3200000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,1130000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,3800000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,2430000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 17,6500000000 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 4,3100000000 |
| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,4400000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 133,0000000000 |
| M107370000 | PORTINHOLA DE ALUMINIO 83X100CM | UN | 1,0000000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,8700000000 |

| 003863 | BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 24X40CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |
| M159820000 | BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 24X40CM | UN | 1,0000000000 |

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

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M159870000 | ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABEIRA E MONTAGEM | M2 | 0,8400000000 |
| F800690000 | MAO DE OBRA P/INSS-ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO PARA TELHADO (M15987-003873) | UN | 0,1600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003874 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M159880000 | BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM 12MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | 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 |

| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| A.08.000.020144 | Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t | M | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003876 | ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| 002953 | CONCRETO USINADO 20MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |

| 003877 | BARRA DE APOIO E CHAPA METALICA PARA PORTA DEF 82X210CM (WC) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5100000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,5000000000 |
| M105130000 | PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA | UN | 4,0000000000 |
| M150730000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 45CM | UN | 1,0000000000 |
| M161150000 | PLACA DE PROTECAO DE IMPACTO EM ACO INOX 80X40 CM PARA PORTA PNE | UN | 1,0000000000 |

| 003879 | EMBOCO 1:2:9 VERTICAL E=25MM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0500000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7900000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,2500000000 |

| 003881 | FORRO SANCA DE GESSO ACARTONADO L=0.40M | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M159910000 | FORRO SANCA DE GESSO ACARTONADO L=0.40M - INSTALADO | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003882 | CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 160X40CM VENTILACAO PERMANENTE COM CONTRAMARCO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5920000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0028670000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1470000000 |
| M159920000 | CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO 160X40CM VENTILACAO PERMANENTE COM CONTRAMARCO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8880000000 |

| 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.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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 13,3700000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 6,2500000000 |

| 003884 | PORTA DUPLA DE ABRIR 1.40X2.20M EM VIDRO TEMPERADO E=10MM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M159940000 | PORTA DUPLA DE ABRIR 1.40X2.20M EM VIDRO TEMPERADO E=10MM | UN | 1,0000000000 |

| 003885 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 40X90CM COM 1 CUBA OVAL DE LOUCA COM ACESSORIOS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| M159950000 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA 40X90CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,4100000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M113780000 | CUBA OVAL DE LOUCA PARA EMBUTIR EM TAMPO | UN | 1,0000000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,4100000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | 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 |
| M159970000 | TAMPO DE ARDOSIA 118X55CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,2500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 274,0600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0300000000 |
| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0160000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2000000000 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 1,4400000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,1000000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,0140000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0290000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0150000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0800000000 |
| M100030000 | RIPA 5X1.5CM MADEIRA DE LEI | M | 2,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,5400000000 |

| 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.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 187,0200000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 179,2200000000 |
| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 355,0400000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,7800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,3600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 1,2300000000 |

| 003895 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SINAPI 93358) | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,9560000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6500000000 |
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,8000000000 |
| 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 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 75,8860000000 |
| 003891 | CONCRETO FCK=15MPa TRACO 1:3,4:3,5 BETONEIRA (SINAPI 94969) | M3 | 0,0180000000 |

| 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 |
| M160010000 | TABEIRA GALVANIZADA No 26 DESENVOLVIMENTO 35.10CM | M | 1,0300000000 |
| M160020000 | MAO FRANCESA PARA TABEIRA | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,7500000000 |
| M160000000 | PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO 8X1/2" | UN | 6,0000000000 |

| 003898 | TABEIRA GALVANIZADA No 26 H=15CM D=28.50CM (TERREA CEF) | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160000000 | PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO 8X1/2" | UN | 4,0000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M160030000 | TABEIRA GALVANIZADA No 26 DESENVOLVIMENTO 28.50CM | M | 1,0300000000 |

| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160040000 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) REF.MACDRAIN | M2 | 1,0800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0300000000 |

| 003900 | CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA 30X30X30CM - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160050000 | CAIXA DE PASSAGEM PRE MOLDADA DE CONCRETO COM TAMPA 30X30X30CM - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003901 | PERFIL METALICO C 100X40X2.66MM3.54KG/M | | KG |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010506 | Montador | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010146 | Servente | 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 |
| C.07.000.022540 | Bloco de concreto estrutural 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0110000000 |
| 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 |
| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0029000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,1640000000 |
| M160100000 | CAIXILHO MAXIMAR DUPLO DE ALUMINIO 90X60CM SEM BANDEIRA, COM DIVISAO, GRADE E CONTRAMARCO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |

| 003908 | BATENTE DE ACO EM CHAPA DOBRADA GALVANIZADA 83.5X215CM COM DOBRADICAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,8200000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5700000000 |
| H.04.000.031312 | Batente reto de chapa #16 dobrada em aço galvanizado | M | 5,1400000000 |
| 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 |

| 003913 | JUNTA DE ISOPOR ESP.2CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F.07.000.024513 | Poliestireno expandido P-III (isopor), espessura de 20mm | M2 | 1,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |

| 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.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 |
| 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 |

| 003916 | PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.15M COM BANDEIRA LATERAL E BARRA ANTIPANICO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,6000000000 |
| M160200000 | PORTA DE ALUMINIO 1.20X2.15M COM BANDEIRA LATERAL E BARRA ANTIPANICO | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0077000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,0888000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,9600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003918 | LINHA DE VIDA COMP.PILAR DE ANCORAGEM, PLACA DE ANCORAGEM DE EXTREMIDADE, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS (V052Q-02-V072D-02-V052D-04-V062A-02) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160260000 | INDICADOR DE TENSAO (GULIN TF-200) - LINHA DE VIDA | UN | 4,0000000000 |
| M121770000 | SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR | UN | 8,0000000000 |
| M121860000 | CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR) | UN | 32,0000000000 |
| M160070000 | MANILHA DE ACO 4.000 KGF (GULIN TF-615) - LINHA DE VIDA | UN | 12,0000000000 |
| M160270000 | ABSORVEDOR DE ENERGIA (GULIN TF-300) - LINHA DE VIDA | UN | 4,0000000000 |
| 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 |
| 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 |
| M160230000 | PILAR DE ANCORAGEM (GULIN TF-600) - LINHA DE VIDA | UN | 8,0000000000 |
| M192440000 | GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8" | UN | 24,0000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M192440000 | GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8" | UN | 24,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 16,0000000000 |
| M160250000 | ESTICADOR DE CABO DE ACO (GULIN TF-100) - LINHA DE VIDA | UN | 4,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 16,0000000000 |
| M160300000 | CHAPA DE ACO GALVANIZADO 25X25CM ESP=1/2" PARA ANCORAGEM - LINHA DE VIDA (CONFORME PROJETO) | UN | 8,0000000000 |
| M160070000 | MANILHA DE ACO 4.000 KGF (GULIN TF-615) - LINHA DE VIDA | UN | 12,0000000000 |
| M121860000 | CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR) | UN | 32,0000000000 |
| 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 |

| 003921 | MANTA DE LA DE ROCHA E=32MM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200120000 | TELHADISTA | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,5500000000 |
| M160320000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 60X120CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM GRADE E CONTRAMARCO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0039000000 |

| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,3300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| M160330000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 90X120CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO E CONTRAMARCO | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0059000000 |

| 003924 | CAIXILHO DE ALUMINIO 40X150CM TIPO ZENITAL VP COM VIDRO 4MM, TELA MOSQUITEIRO E CONTRAMARCO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 003925 | PORTA DE ALUMINIO DE CORRER 1.60X2.20M COM TRAVAMENTO HORIZONTAL | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0172000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 6,8200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 5,2800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,5200000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 003927 | GUARDA-CORPO H=1.30M COM CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25MM C/MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 C/REQUADRO TUBO 30X30X2.25MM L 1 1/2X1/8" C/PINT.ELETR. | M |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160370000 | GUARDA-CORPO H=1.30M C/CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25MM C/MONTANTES EM TUBO ACO GALVAN.2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE E TELA DE ACO ONDULADA GALVANIZADA MALHA 1" FIO 12 C/REQUADRO TUBO 30X30X2,25MM L 1 1/2X1/8" C/PINT.ELETR. (INSTALADO) CONF.PROJ | M | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 003928 | CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25M H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE C/PINTURA ELETROSTATICA | M |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160380000 | CORRIMAO DUPLO 1 3/4"X2.25M H=1.30M COM MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" E=2.25MM, SOLDADO NA CHAPA DE BASE C/PINTURA ELETROSTATICA (INSTALADO) | M | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 003929 | TELA GALVANIZADA FIO 10 MALHA 2" | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M150290000 | TELA GALVANIZADA FIO 10 2"X2" | M2 | 1,0000000000 |
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 003931 | ALVENARIA COM PLAQUETA REFRATARIA 23X11.5CM E=2.5CM (ESPELHO) | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |
| M160410000 | PLAQUETA REFRATARIA 23X11.5X2.5CM | UN | 37,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0092000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,3000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,5800000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 003932 | ALVENARIA COM TIJOLO REFRATARIO E=10CM (1/2 TIJOLO) | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160420000 | TIJOLO REFRATARIO 23X11.50X5.1CM | UN | 73,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,8330000000 |
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,5000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 003933 | BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X35MM | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0015000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0120000000 |
| M160430000 | BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X35MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |

| 003934 | GUARDA-CORPO EM TUBO FoGo 2" COM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 16 H=1.30M COM PINTURA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8300000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0360000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,0340000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,0420000000 |
| M160440000 | GUARDA-CORPO EM TUBO FoGo 2" COM TELA ARAME GALVANIZADO FIO 16 H=1.30M (CONFORME PROJETO) | M | 1,0000000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 2,4000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8300000000 |

| 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 |
| 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 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0096700000 |

| 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 |
| M160470000 | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR 0.90X2.15M COM TRAVAMENTO, BARRA ANTIPANICO E VIDRO LAMINADO | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 003938 | IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL DE RESINA TERMOPLASTICA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,5300000000 |
| M160480000 | IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL DE RESINA TERMOPLASTICA (VIAPLUS 5000 OU SIMILAR) | KG | 3,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003940 | PLACA DE POLICARBONATO VIRGEM 80X90CM ESP.3MM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| M160500000 | PLACA DE POLICARBONATO VIRGEM 80X90CM ESP.3MM | UN | 1,0000000000 |

| 003941 | LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS (V052L) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 18,0000000000 |
| M121860000 | CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR) | UN | 48,0000000000 |
| M160300000 | CHAPA DE ACO GALVANIZADO 25X25CM ESP=1/2" PARA ANCORAGEM - LINHA DE VIDA (CONFORME PROJETO) | UN | 12,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 18,0000000000 |
| 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 |
| E.10.000.090472 | Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 5/16´ (7,94mm) | M | 80,0000000000 |
| M160070000 | MANILHA DE ACO 4.000 KGF (GULIN TF-615) - LINHA DE VIDA | UN | 12,0000000000 |
| M121770000 | SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR | UN | 8,0000000000 |
| M160250000 | ESTICADOR DE CABO DE ACO (GULIN TF-100) - LINHA DE VIDA | UN | 4,0000000000 |
| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,5929000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,8800000000 |
| M160520000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X160CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0141000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M160550000 | PERFIL ACO GALVANIZADO U 170X40X0.95MM 2.14KG/M | KG | 6,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| I.05.000.021057 | Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, placa de 1,20 x 2,40m; ref. Brasilit ou equivalente | M2 | 7,5000000000 |
| M160210000 | CHUMBADOR DE EXPANSAO 5/8" 7" DE ACO (TIPO ALFA 58175 OU SIMILAR) | UN | 12,0000000000 |
| M160560000 | PERFIL ACO GALVANIZADO Ue 168X40X12X0.95MM 2.00KG/M | KG | 22,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| M160540000 | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4.2X35MM | UN | 127,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003945 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINIBOREAL E=4MM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0049000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,9400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| M160570000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINIBOREAL E=4MM SEM BANDEIRA SEM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |

| 003946 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINIBOREAL E=4MM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| M160580000 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM VIDRO MINIBOREAL E=4MM SEM BANDEIRA COM DIVISAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0049000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,9400000000 |

| 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 flexível à base polímeros acrílicos; ref. Denvercril Super / Igolflex / Vedapren / Viaflex branco ou equivalente | KG | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 003951 | BARRA DE APOIO ACO INOX 40X20CM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 | |
| M160620000 | BARRA DE APOIO ACO INOX 40X20CM | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 | |

| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

| 003955 | PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA 90X210CM DE CORRER - COMPLETA COM BATENTE, TRILHO, GUIA , FECHADURA E PINTURA | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 002481 | PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS | M2 | 3,8000000000 | |
| 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 | |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 2,1000000000 | |
| 002848 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM TIPO MEXICANA | 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 | |
| 003461 | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA 92X210CM | UN | 1,0000000000 | |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 2,1000000000 | |
| 002481 | PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA 2 DEMAOS | M2 | 3,8000000000 | |
| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |

| 003960 | BARRA DE APOIO ACO INOX PARA LAVATORIO EM U 20X30CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |
| M160390000 | PERFIL U ACO DOBRADO CHAPA GALV. 90X40X12X1,25MM | M | 5,1700000000 |
| M159520000 | PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA EM POLICARBONATO | UN | 3,0000000000 |
| M160700000 | TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=10MM COM SISTEMA DE ENCAIXE LARG=600MM (TIPO POLYSISTEM) | M2 | 1,1500000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,4000000000 |
| E.03.000.026513 | Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2´ e comprimento = 4´ | UN | 1,4000000000 |

| 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 |
| F200120000 | TELHADISTA | H | 0,2200000000 |
| F.13.000.025534 | Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 8mm | M2 | 1,1500000000 |
| M160740000 | PERFIL METALICO L76X4.8 5.52KG/M | KG | 0,3200000000 |
| M102090000 | PARAFUSO 110MM E CONJUNTO DE VEDACAO PARA TELHA FIBROCIMENTO | UN | 1,4200000000 |
| M160730000 | PERFIL METALICO L51X3.2 2.45KG/M | KG | 1,4400000000 |
| M160720000 | PERFIL METALICO Ue 125X50X17X2.25MM 4.35KG/M | KG | 4,7400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2200000000 |

| 003967 | PARAFUSO ESTRUTURAL ACO GALVANIZADO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 1/2"X7" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 8,0000000000 |
| M160810000 | CHURRASQUEIRA COM FORNO CONJUGADO PRE-MOLDADA EM CONCRETO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,1500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 11,0000000000 |
| 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.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0128000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,1500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 11,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 6,6000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| M160900000 | PORTA PRONTA DE MADEIRA 0.82X2.10M FOLHA COLMEIA RESISTENTE A UMIDADE COM BATENTE ACO GALVANIZADO, GUARNICOES, FERRAGENS E PINTURA | UN | 1,0000000000 |
| M154430000 | POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM) | L | 0,2500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |

| 003980 | LINHA DE VIDA-OLHAL E BARRA ROSCADA 1/2" EM INOX PARA ANCORAGEM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M160930000 | PORCA SEXTAVADA 1/2" INOX 316 | UN | 2,0000000000 |
| M154430000 | POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM) | L | 0,1130000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| M160910000 | OLHAL DE ANCORAGEM 1/2" INOX 316 | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| M160920000 | BARRA ROSCADA 1/2" INOX 316 | M | 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 |
|---|---|---|---|
| M105130000 | PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA | UN | 4,0000000000 |
| 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 |
| 003959 | BARRA DE APOIO ACO INOX 40CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,7500000000 |
| M154430000 | POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM) | L | 0,2500000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M154430000 | POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM) | L | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| M154430000 | POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM) | L | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |

| 003985 | PORTA DE ACO GALVANIZADO DE ENROLAR 2.50X2.00M CH.No24 | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 3,0000000000 |
| M105100000 | PERFIL L DE FERRO 3/4"X1/8" | M | 2,6000000000 |
| M105110000 | PERFIL T DE FERRO 3/4"X1/8" | M | 6,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 8,4900000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0530000000 |
| M105170000 | CHAPA DE FERRO N.20 | M2 | 0,7800000000 |
| 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 5,0800000000 |
| M160970000 | PORTA DE ACO GALVANIZADO DE ENROLAR 2.50X2.00M CH.No24 | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,7500000000 |
| M154430000 | POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM) | L | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,7500000000 |
| 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 |
| 003959 | BARRA DE APOIO ACO INOX 40CM | UN | 1,0000000000 |
| M105130000 | PARAFUSO 4.8X50MM PARA MADEIRA | UN | 4,0000000000 |

| 003987 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,1800000000 |
| 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 | UN | 17,1700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,3200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4800000000 |

| 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.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0105000000 |
| 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.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0590000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,1370000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1710000000 |

| 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 |
| M161020000 | REGISTRO PARA CHAMINE DUTO D=20CM | UN | 1,0000000000 |
| M161010000 | CHAPEU CHINES CHAPA No.26 H=4M PARA DUTO D=20CM COM PINTURA ELETROSTATICA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,0000000000 |
| M161000000 | CHAPA ACO GALVANIZADO No.26 D=20CM COM PINTURA ELETROSTATICA | UN | 4,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0050000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| 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 |
| M154430000 | POLIURETANO EXPANSIVO (SIKA BOOM) | L | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| 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 |
| M161050000 | ASSOALHO DE MADEIRA PINUS TRATADO MACHO/FEMEA 13X2X300CM | M2 | 1,1000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2500000000 |

| 003994 | VIGA DE MADEIRA 5X15CM INCLUSIVE M.O. | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0290000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4300000000 |
| M161060000 | VIGA 5X15CM MADEIRA DE LEI | M | 1,0500000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,4300000000 |

| 003995 | PISO EM PAINEL WALL CIMENTICIO 120X250X04CM | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M161080000 | PRESILHA PARA PISO EM PAINEL WALL CIMENTICIO | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3000000000 |
| M161070000 | PAINEL WALL CIMENTICIO 120X250X04CM | UN | 0,3333330000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 | |

| 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.01.000.010139 | 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 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 | |

| 004001 | ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABEIRA E MONTAGEM (TG11B-01) | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M161180000 | ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO Z275 PARA TELHADO-INCLUSIVE TESTEIRA, TABEIRA E MONTAGEM (TG11B-01) | M2 | 0,9000000000 | |
| 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 | |

| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

| 004003 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA E=2CM | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 | |
| M161190000 | TAMPO DE ARDOSIA POLIDA E=2CM | M2 | 1,0000000000 | |

| 004004 | CHAPA EM MDF CRU E=2CM | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 | |
| M161200000 | CHAPA EM MDF CRU E=2CM | M2 | 1,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004007 | TAMPO DE ARDOSIA ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,2500000000 |
| M161230000 | TAMPO DE ARDOSIA ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS | M2 | 0,6450000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |

| 004008 | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE PARA DUPLA COLAGEM DA CERAMICA (TARDOZ) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4000000000 |
| B.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 4,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1500000000 |

| 004010 | LASTRO DE PEDRISCO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020522 | Pedrisco | M3 | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |

| 004011 | TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M161260000 | TRONCO EUCALIPTO TRATADO D=10CM | M | 1,0500000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,3792000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0379000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3792000000 |

| 004012 | ABRIGO DE GAS PARA 2 CILINDROS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0500000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 4,7000000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 4,7000000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 2,0500000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,0500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1200000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,6000000000 |
| 001900 | PINTURA LATEX INTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 4,1000000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 3,7000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,6900000000 |
| 004037 | PORTA DE FERRO VENEZIANA SOB ENCOMENDA | M2 | 1,8500000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004013 | PARAFUSO FRANCES 12X150MM - MAT | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M160120000 | PARAFUSO FRANCES 12X150MM | UN | 1,0000000000 | |

| 004015 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER COMPLETA COM TRILHO GUIA, FERRAGENS E FECHADURA 0.90X2.45M | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M161300000 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER COMPLETA COM TRILHO GUIA, FERRAGENS E FECHADURA 0.90X2.45M | UN | 0,8000000000 | |
| F800840000 | MAO DE OBRA P/INSS-PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE CORRER COMPLETA COM TRILHO GUIA, FERRAGENS E FECHADURA 0.90X2.45M (M16130-004015) | UN | 0,2000000000 | |

| 004016 | PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 0.90MX1.50M | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| F800850000 | MAO DE OBRA P/INSS-PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 0.90MX1.50M (M16131-004016) | UN | 0,6000000000 | |
| M161310000 | PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 0.90MX1.50M | UN | 0,4000000000 | |

| 004017 | PAINEL EM CHAPA MELAMINICA TX E=1.3MM COM IMAGEM IMPRESSA | | | M2 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.09.000.039075 | Cola para chapas melamínicas | KG | 0,4000000000 | |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 1,0000000000 | |
| M161320000 | PAINEL EM CHAPA MELAMINICA TX E=1.3MM COM IMAGEM IMPRESSA | M2 | 1,0000000000 | |

| 004018 | GUIA DE CONCRETO TIPO MINI 8X15CM FCK=25MPa USINADO | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,4400000000 | |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0120000000 | |

| 004019 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 40X40X50CM - ELE | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,9000000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0320000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0320000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,6000000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 | |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,6400000000 | |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 1,0000000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,7000000000 | |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,8000000000 | |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6100000000 | |
| O.02.000.062531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | M | 1,0000000000 | |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,8000000000 | |

| 004020 | JUNTA DE PISO DE CONCRETO-BARRA DE TRANSFERENCIA DE ACO CA-50 12.5MM L=35CM PINTADA COM ZARCAO E ENGRAXADA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,4000000000 |
| 003766 | PINTURA ZARCAO SOBRE ARMADURA 2 DEMAOS | M2 | 0,0140000000 |
| M161270000 | GRAXA | KG | 0,1000000000 |

| 004021 | PAISAGISMO-GRANULOS DE BORRACHA PARA FORRACAO GRAMA SINTETICA | KG |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |
| M161280000 | GRANULOS DE BORRACHA PARA FORRACAO GRAMA SINTETICA | KG | 1,0000000000 |

| 004022 | CILINDRO-CARGA DE GAS GLP P-45 | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161330000 | CARGA DE GAS PARA CILINDRO GLP 45KG | UN | 1,0000000000 |

| 004023 | AZULEJO JUNTA A PRUMO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020509 | Cimento branco comum (sacos de 20 kg) | KG | 0,2500000000 |
| M102270000 | AZULEJO | M2 | 1,1000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,6400000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 3,6400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3400000000 |
| B.01.000.010106 | Azulejista | H | 2,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0243000000 |

| 004024 | ESTACA ESCAVADA CORTE E PREPARO DE CABECA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |

| 004025 | LOGOTIPO EM ACRILICO PAREDE EXTERNA DIMENSOES 1.85X1.91M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161340000 | LOGOTIPO EM ACRILICO PAREDE EXTERNA DIMENSOES 1.85X1.91M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,9200000000 |
| F800870000 | MAO DE OBRA P/INSS-LOGOTIPO EM ACRILICO PAREDE EXTERNA DIMENSOES 1.85X1.91M (M16134-004025) | UN | 0,0800000000 |

| 004026 | LOGOTIPO EM ACRILICO CRISTAL COM ESPESSURA DE 10 MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO RECORTADO COM FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 30X30CM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161350000 | LOGOTIPO EM ACRILICO CRISTAL COM ESPESSURA DE 10 MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO RECORTADO COM FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,8000000000 |
| F800880000 | MAO DE OBRA P/INSS-LOGOTIPO EM ACRILICO CRISTAL COM ESPESSURA DE 10 MM APLICACAO DE VINIL ADESIVO RECORTADO COM FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 30X30CM - (M16135-004026) | UN | 0,2000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004027 | PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 15X30CM | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800890000 | MAO DE OBRA P/INSS-PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 15X30CM (M16136-004027) | UN | 0,2000000000 |
| M161360000 | PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - FIXACAO COM FITA DUPLA FACE 3M - DIMENSOES 15X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,8000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004028 | PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX GRAVADO EM BAIXO RELEVO POR FOTO-CORROSAO, ESCOVADO, PINTURA AUTOMOTIVA, LOGOS E BRASOES COLORIDOS - FIXACAO COM 4 FUROS E 4 PARAFUSOS DE FINO ACABAMENTO - DIMENSOES 70X50CM | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800900000 | MAO DE OBRA P/INSS-PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX GRAVADO EM BAIXO RELEVO POR FOTO-CORROSAO, ESCOVADO, PINTURA AUTOMOTIVA, LOGOS E BRASOES COLORIDOS - FIXACAO COM 4 FUROS E 4 PARAFUSOS DE FINO ACABAMENTO - DIMENSOES 70X50CM (M16137-004028) | UN | 0,2000000000 |
| M161370000 | PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX GRAVADO EM BAIXO RELEVO POR FOTO-CORROSAO, ESCOVADO, PINTURA AUTOMOTIVA, LOGOS E BRASOES COLORIDOS - FIXACAO COM 4 FUROS E 4 PARAFUSOS DE FINO ACABAMENTO - DIMENSOES 70X50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,8000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004029 | PLACA DE P.S. ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, C/PINTURA, CINZA BASALTO, C/ 2 PES DE 150CM SOBRANDO 40CM APARENTE - DIM.160X100CM | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800910000 | MAO DE OBRA P/INSS-PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM PINTURA, CINZA BASALTO, COM 2 PES DE 150CM SOBRANDO 40CM (M16138-004029) | UN | 0,2000000000 |
| M161380000 | PLACA DE P.S. COM ESPESSURA DE 2MM, COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE DE 1.440 DPI - ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM PINTURA, CINZA BASALTO, COM 2 PES DE 150CM SOBRANDO 40CM APARENTE - DIMENSOES 160X100CM - FORNECIMENTO | UN | 0,8000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004030 | PAINEL LUMINOSO DE ACM 6.00X0.80M | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161390000 | PAINEL LUMINOSO DE ACM (6.00MX0.80M) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,8000000000 |
| F800920000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAINEL LUMINOSO DE ACM 6.00MX0.80M (M16139-004030) | UN | 0,2000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004031 | FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA PARA CONCRETO | KG |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |
| M161400000 | FIBRA DE POLIPROPILENO CORRUGADA POLYCRET CR - 3KG/M3 | KG | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004032 | CONJUNTO DE COLETA SELETIVA PARA RECICLAGEM EM RECIPIENTE DE ACO INOX POLIDO 75 LITROS CADA COM SUPORTE METALICO-0.80X0.42X1.10M | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161410000 | CONJUNTO DE COLETA SELETIVA PARA RECICLAGEM EM RECIPIENTE DE ACO INOX POLIDO 75 LITROS CADA COM SUPORTE METALICO- 0.80X0.42X1.10M | UN | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004033 | PAISAGISMO URBANO-MUDAS DE HORTALICAS PARA HORTA, SEM TERRA E ADUBO | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161420000 | MUDAS DE HORTALICAS PARA PLANTIO EM HORTA, SENDO ALFACE, AGRIAO, ESPINAFRE, RUCULA, CEBOLINHA, COUVE, SALSINHA, COENTRO, ETC SEM TERRA E SEM ADUBO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,0500000000 |

| 004034 | PAISAGISMO URBANO-MUDAS DE PANCS (PLANTAS ALIMENTICIAS NAO CONVENCIONAIS) PARA HORTA, SEM TERRA E ADUBO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,0500000000 |
| M161430000 | MUDAS DE PANCS (PLANTAS ALIMENTICIAS NAO CONVENCIONAIS) PARA PLANTIO EM HORTA, SENDO CAPUCHINHA, AZEDINHA, PEIXINHO, CAPEBA, DENTE-DE-LEAO, ETC SEM TERRA E SEM ADUBO | UN | 1,0000000000 |

| 004035 | PINTURA DE LOGOTIPO EM PAREDE EXTERNA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800930000 | MAO DE OBRA P/INSS-PINTURA DE LOGOTIPO EM PAREDE EXTERNA (M16144-004035) | UN | 0,8000000000 |
| M161440000 | PINTURA DE LOGOTIPO EM PAREDE EXTERNA, INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA | M2 | 0,2000000000 |

| 004036 | TERRA VEGETAL ORGANICA ADUBADA | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |

| 004037 | PORTA DE FERRO VENEZIANA SOB ENCOMENDA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,4900000000 |
| H.03.000.030355 | Porta veneziana completa para abrigo em chapa | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0072000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |

| 004038 | PORTA PCR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BANDEIRA FIXA PARA VIDRO TEMPERADO, CHAPA DE PROTECAO E VENEZIANA, DIM 0.93X2.50M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.07.000.037090 | Vidro temperado incolor 8 mm - material | M2 | 0,3571200000 |
| M161460000 | PORTA PCR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM BANDEIRA FIXA PARA VIDRO TEMPERADO DE 8MM, CHAPA DE PROTECAO E VENEZIANA DE 0.85X0.36M BATENTES, GUARNICAO E FERRAGENS INCLUSOS. DIMENSAO TOTAL DE 0.93X2.50M | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 4,7197500000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,6250000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0232500000 |
| E.18.000.031010 | Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2´, L= 500mm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 7,2750000000 |

| 004039 | PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA COLANTE ADITIVADA COM POLIMERO ACRILICO | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161470000 | ADITIVO ISOLANTE ACUSTICO ADERIDO PARA PISO(REF. BAUCRYL- PROTECAO ACUSTICA) | KG | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 4,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004040 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 9X19X39CM VEDACAO USO APARENTE | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,9600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7600000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,9600000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0060000000 |
| G.01.000.022541 | Bloco cerâmico para vedação 9 x 19 x 39 cm | UN | 13,0000000000 |

| 004041 | PAINEL RIPADO DE MADEIRA PLASTICA PARA PAREDE, USO INTERNO OU EXTERNO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| M161490000 | PAINEL RIPADO DE MADEIRA PLASTICA PARA PAREDE, USO INTERNO OU EXTERNO, INSTALACAO RIPA HORIZONTAL, CORES ITAUBA, IPE OU MOGNO, 3000X160X40MM | UN | 2,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 1,0000000000 |
| M161450000 | PALANQUE EM MADEIRA PLASTICA 3000X50X40MM | UN | 1,1000000000 |

| 004042 | PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CELEIRO, COMPLETA, COM FERRAGENS, SEM PINTURA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| M161500000 | PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CELEIRO, COMPLETA, COM FERRAGENS, FECHADURA E PUXADORES, ROLDANAS SUPERIORES E TRILHO INFERIOR, SEM PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,3500000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,0000000000 |

| 004043 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER, 3 FOLHAS (1 FIXA + 2 CORRER), PARA RECEBER VIDRO, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| M161510000 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER, 3 FOLHAS (1 FIXA + 2 CORRER), PARA RECEBER VIDRO, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004044 | PORTA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CAMARAO, 4 FOLHAS RIPADA, COMPLETA, COM FERRAGENS, SEM PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |
| M161520000 | PORTA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE CORRER TIPO CAMARAO, 4 FOLHAS RIPADAS, COMPLETA, COM FERRAGENS, FECHADURA E PUXADORES, TRILHOS EMBUTIDOS INFERIOR E SUPERIOR, SEM PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,3500000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,5000000000 |

| 004045 | CAIXILHO FIXO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO VIDRO INTEIRO, SEM VIDRO E PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |
| M161530000 | CAIXILHO FIXO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO VIDRO INTEIRO, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |

| 004047 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 14X19X39CM VEDACAO USO APARENTE | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,7500000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 1,8000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,8000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 |
| G.01.000.022542 | Bloco cerâmico para vedação 14 x 19 x 39 cm | UN | 13,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0120000000 |

| 004048 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO MAXIMAR, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |
| M161560000 | CAIXILHO EM MADEIRA MACICA NOBRE, TIPO MAXIMAR, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |

| 004049 | REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30X60CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.039027 | Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm | KG | 0,3500000000 |
| B.02.000.039031 | Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081 | KG | 4,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |
| M161570000 | PLACA CERAMICA ESMALTADA, RETANGULAR 30X60CM, BORDA ARREDONDADA, ACETINADO, USO INTERNO, REF COMERCIAL PORTOBELO OU EQUIVALENTE | M2 | 1,1000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,6000000000 |

| 004050 | GUARDA-CORPO EM ACO GALVANIZADO COM CABOS DE ACO E MONTANTES, DIAMETRO DE 2" | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161580000 | GUARDA-CORPO EM ACO GALVANIZADO COM CABOS DE ACO E MONTANTES, DIAMETRO DE 2" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |

| 004051 | TABEIRA DE MADEIRA 2.0X15CM | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161590000 | GARAPEIRA TABEIRA DESENHADA 2X15CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2500000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0250000000 |

| 004052 | ESCADA CARACOL METALICA DIAMETRO 2.0M PARA PE DIREITO DE 2.975M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161600000 | ESCADA CARACOL METALICA DIAMETRO 2.0M PARA PE DIREITO DE 2.975M | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |

| 004053 | DECK COM VIGAMENTO PARA ESTRUTURA, EM MADEIRA PLASTICA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161610000 | DECK EM MADEIRA PLASTICA ITAUBA, IPE E MOGNO 150X32 (PP, PE E PAD), VIGAMENTO PARA ESTRUTURA DO DECK EM MADEIRA PLASTICA E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA COMPLETA INSTALACAO (PRESILHAS, PARAFUSOS, BUCHAS, ETC) | M2 | 1,0000000000 |

| 004054 | CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO FIXO (SHED) 122.5X50CM COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO 6MM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161620000 | CAIXILHO DE ACO GALVANIZADO FIXO (SHED) 122.5X50CM COM PINTURA ELETROSTATICA COM VIDRO 6MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,3400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3400000000 |

| 004055 | PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD X RESISTENTE UMIDADE DE 9CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161630000 | PAREDE INTERNA EM PLACAS DE GESSO TIPO DRYWALL STANDARD X RESISTENTE UMIDADE DE 9CM - INSTALADA | M2 | 1,0000000000 |

| 004056 | MAPA TATIL EM ACRILICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE EM ACRILICO. FIXADO NA PAREDE. DIMENSAO: LARGURA = 35CM, ALTURA=25CM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161640000 | MAPA TATIL EM ACRILICO COM ALTO RELEVO E BRAILLE EM ACRILICO. FIXADO NA PAREDE. DIMENSAO: LARGURA = 35cm, ALTURA=25cm - INSTALADO | UN | 1,0000000000 |

| 004057 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| M161650000 | CAIXILHO EM MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, 2 MODULOS, COM BATENTE 5CM E GUARNICAO 6CM, DEMAO DE FUNGICIDA E CUPINICIDA, MONTADO E TRAVADO, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |

| 004058 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO BASCULANTE, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| M161660000 | CAIXILHO EM MADEIRA MACICA NOBRE, TIPO BASCULANTE, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |

| 004059 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM VENEZIANA EXTERNA E BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| M161670000 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO GUILHOTINA, COM VENEZIANA EXTERNA E BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |

| 004060 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO FIXO, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,2000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2000000000 |
| M161680000 | CAIXILHO DE MADEIRA MACICA NOBRE TIPO FIXO, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |

| 004061 | PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE ABRIR, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 2,5000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,3500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,7100000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,5000000000 |
| M161690000 | PORTA DUPLA DE MADEIRA MACICA NOBRE DE ABRIR, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, COM FERRAGENS, SEM VIDRO E PINTURA | M2 | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0063000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |

| 004062 | GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO COM MONTANTES TUBULARES, DIAMETRO DE 2" | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| M161700000 | GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO COM MONTANTES TUBULARES COM DIAMETRO DE 2" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004064 | BALCAO DE CONCRETO 180X60CM E=5CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0135000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,5400000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,2400000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,5000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 6,1400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,5000000000 |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 6,6200000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0200000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,0000000000 |

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

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

| 004067 | QUADRA DE ESPORTE-PORTAO DE TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA (FDE PT-29) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,0800000000 |
| S.04.000.027499 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco) | L | 0,0060000000 |
| H.08.000.031719 | Cadeado com haste de aço, 35/36 mm, ref. CR35 da Papaiz, E35 da Pado ou equivalente | UN | 0,4100000000 |
| M106380000 | PORTAO DE FERRO TELA PARA FECHAMENTO DE QUADRA (FDE 160164) PT-29 | UN | 0,4100000000 |
| B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | H | 1,0800000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,5000000000 |
| J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente | L | 0,1500000000 |
| M101560000 | TINTA ESMALTE | L | 0,2500000000 |

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

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

| 004072 | CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA 120X60CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 5,1700000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 10,0800000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,6800000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,0800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3200000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,3400000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 13,0000000000 |

| 004073 | INTERFONE-CABEAMENTO PARA ELEVADORES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M161750000 | INTERFONE-CABEAMENTO PARA ELEVADORES | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 004074 | LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METALICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSAO, ABSORVIDOR DE ENERGIA, CABO DE ACO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMPOS (V052R/V082A/V152D/V052S/V082B/V152E) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 16,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 16,0000000000 |
| M121860000 | CHUMBADOR PARA FIXACAO (REF.TECNART ALFA-56 OU SIMILAR) | UN | 32,0000000000 |
| M160070000 | MANILHA DE ACO 4.000 KGF (GULIN TF-615) - LINHA DE VIDA | UN | 12,0000000000 |
| M160300000 | CHAPA DE ACO GALVANIZADO 25X25CM ESP=1/2" PARA ANCORAGEM - LINHA DE VIDA (CONFORME PROJETO) | UN | 8,0000000000 |
| M121770000 | SAPATILHA DE FoGo PARA CABO DE ACO 1/4" (GTP-16) REF.NORTEC OU SIMILAR | UN | 8,0000000000 |
| M160250000 | ESTICADOR DE CABO DE ACO (GULIN TF-100) - LINHA DE VIDA | UN | 4,0000000000 |
| M192440000 | GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8" | UN | 24,0000000000 |
| 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 |
| E.10.000.090472 | Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 5/16´ (7,94mm) | M | 73,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004075 | RESERVATORIO EM MODULOS EM POLIESTER E FIBRA DE VIDRO COM ALCAPAO VOL.24M3 V052R/V082A/V152D/V052S/V082B/V152E) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800960000 | MAO DE OBRA P/INSS-RESERVATORIO EM MODULOS EM POLIESTER E FIBRA DE VIDRO COM ALCAPAO VOL.24M3 (M16176 -004075) | UN | 0,2000000000 |
| M161760000 | RESERVATORIO EM MODULOS EM POLIESTER E FIBRA DE VIDRO COM ALCAPAO VOL.24M3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,8000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004076 | LAJE PROTENDIDA HE12 HT16 SC=250KGF/M2 VAO ATE 5.00M (INCLUSO CAPA 4CM DE CONCRETO FCK=25MPa) SEM ARMACAO COMPLEMENTAR | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| D.02.000.021009 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção | M | 1,0100000000 |
| D.02.000.021017 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm | M | 0,7400000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0400000000 |
| M161220000 | LAJE PRE-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERAMICA - LP 16 (12+4) SOBRECARGA 250KGF/M2 | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 0,2200000000 |
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª | M2 | 0,1800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0540000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004077 | TRAVE 5.00X2.20M PARA FUTEBOL SOCIETY COM REDE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| M161770000 | TRAVE 5.00X2.20 PARA FUTEBOL SOCIETY EM ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDE EM FIO NYLON 4MM | UN | 1,0000000000 |
| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1500000000 |

| 004078 | PLACA INDICATIVA PARA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE EM PVC 15X30CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M128790000 | PARAFUSO COM BUCHA S10 | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| N.04.000.020302 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente | UN | 1,5625000000 |

| 004079 | PLACA INDICATIVA PARA CENTRAL DE GAS FOTOLUMINESCENTE EM PVC 20X30CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M128790000 | PARAFUSO COM BUCHA S10 | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| N.04.000.020300 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente | UN | 1,5000000000 |

| 004080 | RESERVATORIO CILINDRICO EM FIBRA DE VIDRO VOL=45M3 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,5000000000 |
| M161780000 | RESERVATORIO CILINDRICO EM FIBRA DE VIDRO VOL=45M3 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 9,0000000000 |

| 004081 | ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 45.00M ( MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO | | UNMES |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M161790000 | ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 45.00M ( MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO | UNMES | 1,0000000000 |

| 004082 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 8MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| M161800000 | BLOCO DE CONCRETO E=14CM 8MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004084 | ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 24.00M ( MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO | UNMES |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161820000 | ELEVADOR DE CARGA E PESSOAS 1300KG ALT. 24.00M ( MONTAGEM E DESMONTAGEM) - LOCACAO | UNMES | 1,0000000000 |

| 004085 | MINIGRUA CAP 500KG, ALTURA ATE 60.00M - LOCACAO | UNMES |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010143 | Operador | H | 70,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 4,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,0000000000 |
| E140940000 | MINIGRUA CAP 500KG, ALTURA ATE 60.00M COM CHUMBADORES, CONJ PARAFUSOS, LANCA, TRIPE E CABO DE ACO (LOCACAO SEM MONTAGEM) | UNMES | 1,0000000000 |

| 004086 | ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 08 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (V082A-01-02/V082B-01-02) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161830000 | ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 08 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (V082A-01-02/V082B-01-02) | UN | 0,8000000000 |
| F800970000 | MAO DE OBRA P/INSS-ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 08 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (M16183-004086) | UN | 0,2000000000 |

| 004087 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 14MPa ESTRUTURAL | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |
| M161840000 | BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM 14MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |

| 004088 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 14MPa ESTRUTURAL | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| M161850000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 14MPa | UN | 13,1300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

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

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

| 004091 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 12MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| M161880000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 12MPa ESTRUTURAL | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |

| 004092 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 10MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| M161890000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM 10MPa ESTRUTURAL | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004093 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM 12MPa ESTRUTURAL | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| M161900000 | BLOCO DE CONCRETO E=14CM 12MPa | UN | 13,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| 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 |

| 004094 | ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 08 PASSAGEIROS PARA 15 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161910000 | ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 8 PASSAGEIROS PARA 15 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS | UN | 0,8000000000 |
| F800980000 | MAO DE OBRA P/INSS-ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE 600 KG, 8 PASSAGEIROS PARA 15 PARADAS, PORTAS UNILATERAIS (M16191-004094) | UN | 0,2000000000 |

| 004095 | QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - FUNDO - BROCA (FDE FQ-01) | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 5,8272300000 |
| M154440000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" | M | 2,0800000000 |
| S.04.000.039006 | Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente | KG | 0,2040000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,8940600000 |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | H | 0,8940600000 |
| B.05.000.020522 | Pedrisco | M3 | 0,0032700000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0500000000 |
| S.01.000.091714 | Suporte de perfil metálico galvanizado | KG | 0,0500000000 |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor | H | 1,3750000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1538000000 |
| S.04.000.027499 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco) | L | 0,0060000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,8456800000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 10,5924300000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 14,3627000000 |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 13,0000000000 |
| D.02.000.021014 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm | M | 1,5376000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,2817000000 |
| M100870000 | NEUTROL | L | 0,7000000000 |
| B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | H | 1,7300000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 13,8526000000 |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | M3 | 0,0110000000 |
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª | M2 | 0,3844000000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| M154450000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" | M | 2,7400000000 |
| M157130000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA | UN | 2,5000000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0861900000 |
| E.02.000.027025 | Arame galvanizado nº 16 BWG | KG | 0,0432000000 |
| S.04.000.038009 | Selador para pintura latex | L | 0,3900000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0560000000 |
| J.02.000.037513 | Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente | L | 0,4900000000 |
| J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente | L | 0,0854000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 0,8456800000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 1,3750000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,7300000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 9,7406000000 |
| E.10.000.027511 | Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2´ tipo alambrado | M2 | 4,0000000000 |
| H.13.000.069565 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG | 0,1000000000 |
| J.01.000.038040 | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | UN | 0,5800000000 |
| J.02.000.028058 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | L | 0,1417000000 |
| O.02.000.062531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | M | 0,0600000000 |

## 004096 QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - LATERAL - BROCA (FDE FQ-01) M

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 6,8447500000 |
| S.04.000.038009 | Selador para pintura latex | L | 0,1500000000 |
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª | M2 | 0,3172000000 |
| J.02.000.028058 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | L | 0,1401000000 |
| M100870000 | NEUTROL | L | 0,7000000000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,8320000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0254500000 |
| E.10.000.027511 | Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2´ tipo alambrado | M2 | 2,4000000000 |
| J.02.000.037513 | Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente | L | 0,1900000000 |
| S.01.000.091714 | Suporte de perfil metálico galvanizado | KG | 0,0500000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 0,6978000000 |
| B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | H | 1,7300000000 |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | M3 | 0,0110000000 |
| D.02.000.021014 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm | M | 1,2688000000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,2789000000 |
| M157130000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA | UN | 2,5000000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,8106600000 |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor | H | 0,8320000000 |
| E.02.000.027025 | Arame galvanizado nº 16 BWG | KG | 0,0432000000 |
| M154440000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,3616000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 5,6762200000 |
| B.05.000.020522 | Pedrisco | M3 | 0,0032700000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 8,9366000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0500000000 |
| J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente | L | 0,0843000000 |
| M154450000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" | M | 2,5160000000 |
| O.02.000.062531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | M | 0,0600000000 |
| S.04.000.039006 | Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente | KG | 0,2040000000 |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | H | 0,8106600000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 7,3048000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0819700000 |
| J.01.000.038040 | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | UN | 0,2200000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,6978000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,7300000000 |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 5,2000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1268800000 |
| H.13.000.069565 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG | 0,1000000000 |
| S.04.000.027499 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco) | L | 0,0050000000 |

## 004097 QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - FUNDO - SAPATA (FDE FQ-01) M

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | H | 0,2870400000 |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | M3 | 0,0330000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 4,1204000000 |
| D.02.000.021014 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm | M | 0,6000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,1137600000 |
| M154440000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" | M | 2,0800000000 |
| S.04.000.038009 | Selador para pintura latex | L | 0,3900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 9,8916700000 |
| B.05.000.020522 | Pedrisco | M3 | 0,0032700000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0684400000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0500000000 |
| B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | H | 1,7300000000 |
| E.10.000.027511 | Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2´ tipo alambrado | M2 | 4,0000000000 |
| M154450000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" | M | 2,7400000000 |
| S.04.000.039006 | Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente | KG | 0,2340000000 |
| E.02.000.027025 | Arame galvanizado nº 16 BWG | KG | 0,0432000000 |
| M157130000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA | UN | 2,5000000000 |
| S.01.000.091714 | Suporte de perfil metálico galvanizado | KG | 0,0500000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 0,6256800000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 14,3627000000 |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 13,0000000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,2817000000 |
| J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente | L | 0,0854000000 |
| M100870000 | NEUTROL | L | 1,0750000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,2870400000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 5,6636700000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 1,3750000000 |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor | H | 1,3750000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 13,8526400000 |
| S.04.000.027499 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco) | L | 0,0060000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,7300000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0560000000 |
| J.02.000.037513 | Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente | L | 0,4900000000 |
| O.02.000.062531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | M | 0,0600000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,6256800000 |
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª | M2 | 0,1500000000 |
| H.13.000.069565 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG | 0,1000000000 |
| J.01.000.038040 | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | UN | 0,5800000000 |
| J.02.000.028058 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | L | 0,1417000000 |

## 004098 QUADRA DE ESPORTE-ALAMBRADO EM TELA E MURETA - LATERAL - SAPATA (FDE FQ-01) M

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,4778400000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,2036400000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | | |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 6,8447500000 |
| B.05.000.020518 | Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel) | M3 | 0,0330000000 |
| S.04.000.038009 | Selador para pintura latex | L | 0,1500000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0642200000 |
| D.02.000.021014 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm | M | 0,6000000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0868800000 |
| S.04.000.039006 | Adesivo/selador à base de emulsão PVA/acrílica, ref. KZ Heydi da Viapol, Denverfix da Denver ou equivalente | KG | 0,2340000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 1,7300000000 |
| B.05.000.020522 | Pedrisco | M3 | 0,0032700000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0500000000 |
| M154450000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 1 1/4" | M | 2,5160000000 |
| O.02.000.062531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | M | 0,0600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,7008400000 |
| B.01.000.010141 | Ajudante de pintor | H | 0,8320000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 5,6762200000 |
| E.02.000.027025 | Arame galvanizado nº 16 BWG | KG | 0,0432000000 |
| J.01.000.038040 | Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente | UN | 0,2200000000 |
| J.02.000.028058 | Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente | L | 0,1401000000 |
| M100870000 | NEUTROL | L | 1,0750000000 |
| M154440000 | TUBO ACO GALVANIZADO INDUSTRIAL E=2MM 2" | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010122 | Ajudante de ferreiro | H | 0,2036400000 |
| B.01.000.010140 | Pintor | H | 0,8320000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0254500000 |
| M157130000 | BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM 3MPA | UN | 2,5000000000 |
| S.01.000.091714 | Suporte de perfil metálico galvanizado | KG | 0,0500000000 |
| B.01.000.010112 | Ajudante de carpinteiro | H | 0,4778400000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,1040400000 |
| E.10.000.027511 | Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2´ tipo alambrado | M2 | 2,4000000000 |
| J.01.000.038012 | Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente | UN | 0,2789000000 |
| J.02.000.037513 | Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente | L | 0,1900000000 |
| B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | H | 1,7300000000 |
| S.04.000.027499 | Galvanização a frio (tinta rica em zinco) | L | 0,0050000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 2,8664000000 |
| C.07.000.022522 | Bloco de concreto de vedação 14 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa) | UN | 5,2000000000 |
| D.02.000.021021 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª | M2 | 0,1500000000 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069565 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG | 0,1000000000 |
| J.02.000.038000 | Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil ou equivalente | L | 0,0843000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004099 | GABINETE BALCAO P/PIA COZ EM ACO, PINT.ELETROSTATICA BRANCO MED.1.20X0.80X0.50M (LXAXP) COM 02 PORTAS DOBRADICAS METALICAS E PUX TIPO ALCA EM PP CROMADO, 03 GAVETAS A DIREITA COM CORRED.MET.DESLIZ., 01 PRAT.INT.E PES DE APOIO EM PP | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800990000 | MAO DE OBRA P/INSS-GABINETE BALCAO P/ PIA COZ EM ACO, PINT.ELETROSTATICA BRANCO, MED 1.20X0.80X0.50M(LXAXP) COM 02 PORTAS DOBRADICAS METALICAS E PUX TIPO ALCA EM PP CROMADO, 03 GAVETAS A DIREITA COM CORRED.MET.DESLIZ. (M16192-004099) | UN | 0,2000000000 |
| M161920000 | GABINETE BALCAO P/ PIA COZ EM ACO, PINT.ELETROSTATICA BRANCO, MED 1,20X0,80X0,50M(LXAXP) COM 02 PORTAS DOBRADICAS METALICAS E PUX TIPO ALCA EM PP CROMADO, 03 GAVETAS A DIREITA COM CORRED.MET.DESLIZ., 01 PRAT.INT.E PES DE APOIO EM PP | UN | 0,8000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004102 | CONTRAPISO DE CONCRETO E=8CM | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,7600000000 |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0840000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4800000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004103 | PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:4 E=3CM | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| 004105 | ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004104 | CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 150X120CM COM PINTURA ELETROSTATICA A PO BRANCA | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,5200000000 |
| H.05.000.032427 | Caixilho em alumínio de correr com vidro, cor branco; referência comercial Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente - linha comercial | M2 | 1,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0082000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 3,2600000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 004105 | ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA | M3 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 1,2160000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 10,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 365,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004106 | ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29CM CLASSE B | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0130000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 5,2000000000 |
| M161970000 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29CM CLASSE B (RESISTENCIA > OU = 4MPa) | UN | 17,1700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,6500000000 |

| 004107 | ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 20T | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| A.08.000.020000 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | TX | 0,0016670000 |
| A.08.000.020001 | Estaca pré-moldada protendida cravada para 20t | M | 1,0800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 004108 | ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 30T | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| A.08.000.020000 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | TX | 0,0016670000 |
| A.08.000.020003 | Estaca pré-moldada protendida cravada para 30t | M | 1,0800000000 |

| 004109 | ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 40T | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| A.08.000.020005 | Estaca pré-moldada protendida cravada para 40t | M | 1,0800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| A.08.000.020000 | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada | TX | 0,0016670000 |

| 004110 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM SEM BANDEIRA, COM CONTRAMARCO E GRADE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6400000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0031000000 |
| M161980000 | CAIXILHO MAXIMAR DE ALUMINIO 80X80CM SEM BANDEIRA, COM VIDRO, CONTRAMARCO E GUARNICAO COM GRADE | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 1,2400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,9600000000 |

| 004111 | PAISAGISMO-FORRACAO GRAMA SINTETICA ESPORTIVA 50MM, MONOFILAMENTO, DTEX MINIMO 12.000, COM DEMARCACAO EM GRAMA BRANCA, GRANULOS DE BORRACHA E AREIA FINA | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M162000000 | AREIA FINA LAVADA | M3 | 0,0200000000 |
| M161990000 | PAISAGISMO-FORRACAO GRAMA SINTETICA ESPORTIVA 50MM, MONOFILAMENTO, DTEX MINIMO 12.000, COM DEMARCACAO EM GRAMA BRANCA, GRANULOS DE BORRACHA (ALTURA MINIMA 2CM) - INSTALADA | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004113 | TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=10MM LARG=0.60M COM ESTRUTURA METALICA COM PINTURA EM EPOXI (TG23B-03) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| E.01.000.037531 | Pintura de acabamento em tinta epóxi sobre estrutura metálica | KG | 8,2398989900 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010145 | Ajudante serralheiro | H | 0,4000000000 |
| E.04.000.037532 | Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura | KG | 0,6313131300 |
| M160700000 | TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=10MM COM SISTEMA DE ENCAIXE LARG=600MM (TIPO POLYSISTEM) | M2 | 1,0000000000 |
| M159520000 | PARAFUSO AUTOBROCANTE PARA TELHA EM POLICARBONATO | UN | 3,0000000000 |
| E.04.000.037503 | Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura | KG | 7,6085858600 |

| 004114 | 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 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,6400000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0600000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,6400000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,7800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,8000000000 |

| 004115 | PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 2.60MX1.20M | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M162020000 | PINTURA ESPECIAL EM PAREDE EXTERNA DE LOGOMARCA DIMENSOES 2.60MX1.20M | UN | 0,4000000000 |

| 004116 | IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA HIDROFUGANTE + 2 DEMAOS DE TINTA BETUMINOSA + CHAPISCO PARA CONTINUAR A ELEVACAO DA ALVENARIA | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0300000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 004117 | LAJE PRE-MOLDADA EM PAINEL TRELICADO PT.1 E=12CM SC300KGF/M2 VAO ATE 4.00M (INCLUSO CAP.DE 9CM DE CONCRETO FCK=30MPa BOMBEAVEL) COM ARMADURAS POSITIVA E NEGATIVA E SEM CIMBRAMENTO TUBULAR | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5508000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 7,4600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5968000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,5968000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1836000000 |
| M156190000 | LAJE PRE 3CM SC=250KGF/M2 VAO=3.00 A 4.30M (PRE-LAJE) | M2 | 1,0000000000 |
| M158310000 | CONCRETO USINADO 30MPa BOMBEAVEL | M3 | 0,0918000000 |

| 004118 | 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 |
|---|---|---|---|
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,9700000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5600000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4400000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0530000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 1,8900000000 |
| M157010000 | LAJE PRE 8CM SC=250KGF/M2 VAO=3.50 A 4.00M | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,7300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6300000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,0300000000 |
| M100020000 | PONTALETE 3"X3" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,7100000000 |

| 004119 | CONCRETO USINADO 30MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| C.04.000.020544 | Concreto usinado fck= 30 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 3,2200000000 |

| 004120 | CONCRETO USINADO 40MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 3,2200000000 |
| C.04.000.020551 | Concreto usinado fck= 40 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |

| 130630 | CAIXA DE FERRO 4"X2" PARA EMBUTIR | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| P.13.000.045135 | Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4´ x 2´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

| 130640 | CAIXA DE FERRO 3"X3" PARA EMBUTIR | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| P.13.000.045136 | Caixa de ferro chapa 20, estampada octogonal, de 3´ x 3´ | UN | 1,0000000000 |

| 130650 | ROLDANA PLASTICA 24X24 | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0100000000 |
| M120310000 | ROLDANA PLASTICA 24X24 | UN | 1,0000000000 |

| 130690 | CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M120130000 | CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 130700 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M120100000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |

| 130710 | CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES E 1 TOMADA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |

| 130730 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 130740 | ESPELHO 4X2" PARA CHUVEIRO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0500000000 |
| M120270000 | ESPELHO 4X2" CHUVEIRO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M120370000 | SOQUETE DE BAQUELITE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 132410 | CAIXA DE FERRO 4"X4" PARA EMBUTIR | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |
| P.13.000.045137 | Caixa de ferro chapa 20, estampada, de 4´ x 4´ | UN | 1,0000000000 |

| 132730 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |
| M120490000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO | UN | 1,0000000000 |

| 133950 | FITA ISOLANTE | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M161140000 | FITA ISOLANTE-ROLO 20M | UN | 0,0500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0200000000 |

| 133970 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2" COM LUVA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1700000000 |
| P.02.000.042501 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 20mm (1/2´) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1700000000 |

| 133980 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM LUVA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1700000000 |
| P.02.000.042502 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4´) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1700000000 |

| 133990 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.02.000.042503 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1´) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |

| 134000 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" COM LUVA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| P.02.000.042504 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 38mm (1 1/4´) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |

| 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 |
| P.02.000.042506 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 60mm (2´) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 134030 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 1/2" COM LUVA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6700000000 |
| P.02.000.042507 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 75mm (2 1/2´) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6700000000 |

| 134050 | BUCHA/ARRUELA 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M120750000 | BUCHA/ARRUELA 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0100000000 |

| 134060 | BUCHA / ARRUELA 3 / 4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M120760000 | BUCHA/ARRUELA 3/4" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0100000000 |

| 134070 | BUCHA / ARRUELA 1" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M120770000 | BUCHA/ARRUELA 1" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0100000000 |

| 134080 | BUCHA / ARRUELA 1 1 / 4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M120790000 | BUCHA/ARRUELA 1 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0400000000 |

| 134100 | BUCHA / ARRUELA 2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0600000000 |
| M120800000 | BUCHA/ARRUELA 2" | UN | 1,0000000000 |

| 134110 | BUCHA / ARRUELA 2 1 / 2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1200000000 |
| M120810000 | BUCHA/ARRUELA 2 1/2" | UN | 1,0000000000 |

| 134130 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 16MM2 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M120830000 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 16MM2 | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1600000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1600000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M120880000 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 95MM2 | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3600000000 |

| 134230 | CONDULETE DE ALUMINIO T 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M196150000 | CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 134260 | ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1/2" COM ACESSORIOS | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M120960000 | ELETRODUTO FOGO 1/2" ELETROLIT.COM LUVA - CLASSE MEDIA | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |

| 134380 | CAIXA DE INSPECAO 60X45X40CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,8700000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1400000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 84,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,3400000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4700000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0210000000 |
| 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 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,9000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134390 | CAIXA DE INSPECAO 45X60X50CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 105,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1290000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,9000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 5,6800000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0790000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0900000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,3700000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 49,1200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 7,0000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0210000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 5,3800000000 |

| 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 |

| 134450 | CAIXA DE INSPECAO 25X25X25CM - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0217000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,5242000000 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 0,3565000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 29,4000000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0131500000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0062000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 20,9625000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,8735000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0787500000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134460 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X30CM SEM FUNDO COM LASTRO BRITA 20CM - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,4800000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4900000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0130000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,0400000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,4800000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,3500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3200000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 1,4000000000 |

| 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.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 61,5560000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1661200000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 161,2800000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,2489000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0289300000 |
| M107780000 | PERFIL T DE FERRO 1 1/2"X1 1/2"X3/16" | M | 4,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 4,5310000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 8,7360000000 |
| 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 |
| M105170000 | CHAPA DE FERRO N.20 | M2 | 0,3000000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0644000000 |

| 134471 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 10MM2 | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |
| P.08.000.050126 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134475 | CAIXA TIPO R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0400000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 3,6800000000 |
| 134620 | TAMPA DE FoFo PARA CAIXA-R2/S1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,7600000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1500000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,5400000000 |

| 134476 | ARAME DE ACO GALVANIZADO (GUIA) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M121130000 | ARAME DE ACO GALVANIZADO No.18 (GUIA) | KG | 0,0097900000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |

| 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 |
| M121200000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 50MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 134483 | MINUTERIA ELETRONICA REG. 15SEG a 5MIN CAPACIDADE NOM.10A | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2100000000 |
| M121210000 | MINUTERIA ELETRONICA 15 SEG 10A | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |

| 134484 | CONJUNTO 4X2" PARA PULSADOR DE MINUTERIA 2A-250V (LAMPADA GRAVADA) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.13.000.045564 | Pulsador 2A-250V para minuteria (lâmpada gravada) com placa, ref. 1103 da Pial Legrand ou equivalente | CJ | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134485 | LUVA DE REDUCAO FoGo 1"X3/4" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| M121230000 | LUVA FoGo 1"X3/4" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 134486 | LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO DE PLASTICO PARA LAMPADA BULBO E=27 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.30.000.049424 | Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27 | UN | 1,0000000000 |
| M121060000 | PLAFONIER PARA GLOBO SEM SOQUETE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,8000000000 |
| M121340000 | GLOBO LEITOSO DE PLASTICO 10X15CM | 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 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| P.13.000.042354 | Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V; ref. PIAL 1140 ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 134494 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 PULSADOR DE CAMPAINHA COM SINO GRAVADO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |
| M121450000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 PULSADOR DE CAMPANHIA COM SINO GRAVADO | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134497 | LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1000000000 |
| M121480000 | LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA LED COMPLETA COM BATERIA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,1000000000 |

| 134498 | QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 40X40X12CM PADRAO TELESP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M121490000 | QD.EMBUTIR CH.18 40X40X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,7000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,7000000000 |

| 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 |

| 134501 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M121590000 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 25X5MM OU 1"X1/4" | M | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 134509 | TAMPA DE CONCRETO 0.20X0.20X0.03 COM ALCA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0010000000 |

| 134511 | CONTATOR TRIPOLAR 17A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 | |
| M123710000 | CONTATOR TRIPOLAR 17A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+ 1NF BOBINA 220V-60HZ (REF 3RT-10-25 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 | |

| 134520 | CABO DE COBRE NU 70MM2 - MAT | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| P.08.000.090487 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 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 - 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 - MAT | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M121870000 | CHUMBADOR PARA FIXACAO DE ROLDANAS (REF.TECNART UR-38 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 | |

| 134538 | QD.ELE CH.16 TIPO T PARA SECCIONADORA 90X60X25CM - VAZIO | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,0000000000 | |
| M123790000 | QD.CH.16 PARA SECCIONADORA TIPO T 90X60X25CM - VAZIO | UN | 1,0000000000 | |

| 134539 | NIPLE LONGO DE LATAO 1/2" - ELE - MAT | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M121900000 | NIPLE LONGO LATAO 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 | |

| 134541 | CAIXA PRE-MOLDADA FoCo DE INSPECAO REDONDA DE 30X25CM COM TAMPA DE FERRO - MAT | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M121920000 | CAIXA PRE-MOLDADA FoCo REDONDA 30X25CM COM TAMPA DE FERRO | UN | 1,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134544 | QD.DISP.PROTECAO SUP.TIPO H/K CH.16 40X60X25CM - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M123460000 | QD.PARA DISPOSITIVO PROTECAO SUPERIOR TIPO H/K 40X60X25CM CH 16 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |

| 134546 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 10A-250V | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |
| P.08.000.043027 | Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1300000000 |

| 134554 | BATERIA DE CHUMBO 60A 12V SELADA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| M122100000 | BATERIA 60A 12V SELADA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |

| 134556 | QD.ELE CH.14 TIPO H PARA 6 MEDIDORES 130X60X25CM - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,5000000000 |
| M123440000 | QD.DE MEDICAO COLETIVA TIPO H 130X60X25CM CH.14 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,5000000000 |

| 134560 | CAIXA EM CHAPA PARA PASSAGEM MOD.CP-10 10X10X8CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| P.13.000.045001 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm | UN | 1,0000000000 |

| 134562 | QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 20X20X12CM PADRAO TELESP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,3000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,3000000000 |
| M122160000 | QD.EMBUTIR CH.18 20X20X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA | UN | 1,0000000000 |

| 134568 | CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |
| M122210000 | CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 |

| 134569 | CURVA 90o PVC 2" ROSCAVEL - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3800000000 |
| M122220000 | CURVA 90o PVC 2" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3800000000 |

| 134570 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2.4M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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, TEL5814 da Termotécnica ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |

| 134571 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" | | 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 134572 | CAIXA PRE-MOLDADA CONCRETO 25X25X25CM PARA INSP.DE ATERR. COM TAMPA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M120540000 | CAIXA PARA ATERRAMENTO PRE-MOLDADA EM CONCRETO REDONDA COM TAMPA 30X25CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |

| 134573 | QD.ELE CH.16 45X36X10CM PARA 12 DISJUNTORES BARR. E CHAVE GERAL - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| M121170000 | QD.ELE EMBUTIR CH.16 45X36X10CM PARA 12 DISJUNTORES PARA CHAVE GERAL - VAZIO | UN | 1,0000000000 |

| 134574 | DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 63A CURVA B OU C | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.26.000.044633 | Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 63A | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6000000000 |

| 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 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M122270000 | CONECTOR TIPO 512 12 BORNES (REF.SINDAL OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 134578 | CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.07.000.045151 | 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 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M121410000 | CHAVE COMUTADORA 25A TIPO PACCO | UN | 1,0000000000 |

| 134585 | QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 60X60X12CM PADRAO TELESP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,2500000000 |
| M122350000 | QD.EMBUTIR CH.18 60X60X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA | UN | 1,0000000000 |

| 134586 | TAMPA DE CONCRETO 32MM COM ALCA E=3CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0000200000 |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5000000000 |

| 134587 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 134593 | FUSIVEL TIPO DIAZED 2A A 25A INCLUSIVE BASE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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, TEL5814 da Termotécnica ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 134608 | BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO - MAT | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M120330000 | BRAQUETE COM 1 ISOLADOR TIPO PESADO | UN | 1,0000000000 |

| 134609 | BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS - MAT | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194930000 | BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS | UN | 1,0000000000 |

| 134611 | SUPORTE PARA FIXACAO DE 1 QD.MED.CH.12 COM 2 PARAFUSOS,2 PORCAS E 4 ARRUELAS - MAT | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M120620000 | SUPORTE PARA QUADRO DE MEDICAO COMPLETO | UN | 1,0000000000 |

| 134612 | PARAFUSO 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.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| P.07.000.091368 | Tampa para caixa R2 padrão Telebras | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |

| 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 | |
| M122700000 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 150MM2 | M | 1,0200000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5700000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5700000000 | |

| 134633 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 150MM2 | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 | |
| M122720000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 150MM2 | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 | |

| 134635 | LUVA FoGo 3" - ELE | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4300000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 | |
| M122780000 | CURVA 180o FoGo 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 | |

| 134643 | BRACADEIRA FoGo TIPO D 1" | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 | |
| M122800000 | BRACADEIRA FoGo TIPO D 1" | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 | |

| 134644 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 25MM2 | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 | |
| M123700000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 25MM2 | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134645 | CAIXA TIPO R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0811000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,3400000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,5800000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0169000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 2,2600000000 |
| 134782 | TAMPA DE FoFo PARA CAIXA R1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000000000 |

| 134649 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X40CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1800000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0200000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,8800000000 |
| 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 |
| M122850000 | REATOR PARTIDA RAPIDA PARA 2X40W | 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 |
| M122860000 | LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W COM SOQUETES | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,1000000000 |

| 134661 | DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A 100A CURVA B OU C | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| P.08.000.043012 | Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | M | 1,0200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134666 | ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DO CONSUMIDOR | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M123210000 | ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DO CONSUMIDOR | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 | |

| 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 | |
| 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 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |

| 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.01.000.010115 | 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 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 | |

| 134680 | CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLAR | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M123170000 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES SEM PLACA | UN | 2,0000000000 | |
| M123270000 | ESPELHO 4X4" REF.PIAL 8522/8512 | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134681 | LUVA FoGo 2 1/2" - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M123280000 | LUVA FoGo 2 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |

| 134682 | CURVA 90o FoGo 2 1/2" - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 |
| M123290000 | CURVA 90o FoGo 2 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |

| 134683 | DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |
| M120180000 | DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40 A 63A CURVA B OU C | UN | 1,0000000000 |

| 134684 | BRACADEIRA FoGo TIPO D 2 1/2" - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |
| M123300000 | BRACADEIRA FoGo TIPO D 2 1/2" | UN | 1,0000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M123360000 | BARRAMENTO DE COBRE 2F+N+T PARA 20 DISJUNTORES + GERAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,5000000000 |
| M123350000 | QD.ELE EMBUTIR CH.18 PARA 20 DISJUNTORES 60X36X9 - VAZIO | UN | 1,0000000000 |

| 134689 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M123370000 | CONJUNTO 4X2" PARA INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134691 | SIRENE 90 db | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M123390000 | SIRENE 90DB | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 | |

| 134692 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO SIRENE | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 | |

| 134693 | BUCHA/ARRUELA 1" - MAT | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M120770000 | BUCHA/ARRUELA 1" | UN | 1,0000000000 | |

| 134694 | CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR E 1 TOMADA | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M123270000 | ESPELHO 4X4" REF.PIAL 8522/8512 | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 | |
| M123170000 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES SEM PLACA | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 | |
| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 | |
| M123200000 | CURVA 90o PVC ROSCAVEL 3/4" - ELE | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 | |

| 134699 | CURVA 90o PVC 1 1/2" ROSCAVEL - ELE | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 | |
| M123420000 | CURVA 90o PVC 1 1/2" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 | |

| 134700 | CABO DE COBRE NU 10MM2 - MAT | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M123520000 | CABO DE COBRE NU 10MM2 CLASSE 2 | M | 1,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,0000000000 |

| 134709 | CONJUNTO 4X2" PARA 3 INTERRUPTORES SIMPLES | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M123680000 | CONJUNTO 4X2" PARA 3 INTERRUPTORES SIMPLES | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 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 |
| M123740000 | DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A 100A CURVA C OU D | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |

| 134718 | LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 60W COMPLETA (REATOR PARTIDA RAPIDA) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,1000000000 |
| M122860000 | LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W COM SOQUETES | UN | 1,0000000000 |
| M123760000 | LAMPADA FLUORESCENTE 60W | UN | 2,0000000000 |
| M123770000 | REATOR PARTIDA RAPIDA PARA 2X60W | UN | 1,0000000000 |

| 134720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.50M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M123600000 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.5M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF | UN | 1,0000000000 |

| 134721 | CABO DE COBRE NU 50MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3100000000 |
| P.08.000.050102 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm² | M | 1,0200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134725 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A BORNE 150MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |

| 134727 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 16MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M123800000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 16MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 134730 | CONTATOR TRIPOLAR 9A (AC3) CONTATOS AUXILIARES 1NA+1NF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M123830000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 10MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 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 |
| P.08.000.043040 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 25mm² | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1700000000 |

| 134756 | CURVA 90o PVC 2 1/2" ROSCAVEL - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,8000000000 |
| M123920000 | CURVA 90o PVC 2 1/2" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |

| 134758 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 95MM2 | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 | |
| M196150000 | CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |

| 134761 | CURVA 180o PVC 2" - ELE | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3800000000 | |
| M124000000 | CURVA 180o PVC 2" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3800000000 | |

| 134762 | CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL - ELE | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0700000000 | |
| M120550000 | CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0700000000 | |

| 134765 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 30X30X12CM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 | |
| M124090000 | CURVA 90o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 | |

| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134776 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |
| M124120000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |

| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| P.07.000.091396 | Tampa para caixa R1 padrão Telebras | UN | 1,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0200000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |

| 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 |
| P.13.000.045006 | Caixa em PVC de 4´ x 2´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

| 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 |
| P.13.000.045008 | Caixa em PVC de 4´ x 4´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134793 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A Id=30mA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |

| 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 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 1,7000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1000000000 |
| 134620 | TAMPA DE FoFo PARA CAIXA-R2/S1 COM REQUADRO PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,7900000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 4,8700000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 15,2100000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 2,3900000000 |

| 134796 | CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M125160000 | CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 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 |
| M125250000 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=300mA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |

| 134811 | QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 30X30X12CM PADRAO TELESP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M125290000 | QD.EMBUTIR CH.18 30X30X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 |

| 134830 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 240MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9200000000 |
| M126050000 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 240MM2 | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9200000000 |

| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1300000000 |
| 134939 | CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA DE TELEFONE | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,1300000000 |

| 134854 | CURVA 135o FoGo 1/2" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M126510000 | CURVA 135o FoGo 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134871 | CABO DE COBRE NU 70MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M127080000 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1"X1/8" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 134873 | QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.2 - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M122470000 | QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 2-CPFL/ELEKTRO/BANDEIRANTE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |

| 134874 | NIPLE DUPLO FoGo 1 1/2" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,5000000000 |
| M124500000 | QD.PARA SECCIONADORA TIPO X 145X140X25CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134877 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM SEM FUNDO 120X60X80CM - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 4,0000000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 3,6000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 2,1900000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,1200000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,1600000000 |
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,1000000000 |
| M107780000 | PERFIL T DE FERRO 1 1/2"X1 1/2"X3/16" | M | 4,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2240000000 |

| 134879 | TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 25MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| P.30.000.049582 | Terminal de pressão para cabo 16mm² (6AWG) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 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 |
| M191890000 | CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 134883 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 16MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1600000000 |

| 134884 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 25MM2 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |

| 134886 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 50MM2 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.08.000.043088 | Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3100000000 |

| 134887 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 70MM2 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.08.000.043089 | Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3400000000 |

| 134888 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 95MM2 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.08.000.043090 | Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3600000000 |

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

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134891 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 185MM2 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7400000000 | |

| 134892 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 240MM2 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9200000000 | |

| 134894 | CAIXA DE FERRO 4"X4" PARA EMBUTIR OCTOGONAL | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 | |
| P.13.000.045140 | Caixa de ferro chapa 20, esmaltada octogonal FMS com fundo móvel, 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 | |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M124770000 | CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA DE 3 POLOS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 134913 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.30X30X30CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF. | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,3600000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0100000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,4800000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,3600000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,2500000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0250000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3200000000 |
| M107780000 | PERFIL T DE FERRO 1 1/2"X1 1/2"X3/16" | M | 2,6000000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2200000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,4400000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,3000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,6150000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,6261000000 |
| 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.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,2630000000 |

| 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 |

| 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 |
| P.08.000.090430 | Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 95mm² | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3600000000 |

| 134931 | TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 10MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| M128220000 | TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE 10MM2 | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134932 | TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 16MM2 | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0250000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0180000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4900000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0250000000 |
| M105170000 | CHAPA DE FERRO N.20 | M2 | 0,3000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,7260000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 1,2000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7200000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,4320000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,9400000000 |
| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M124710000 | CONJUNTO 4X2" PARA TOMADA TELEFONE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 134942 | CURVA 90o FoGo 1" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1400000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| M128430000 | BARRA DE CONEXAO NYLBLOC ATE 4MM2 COM 12 BORNES 24A | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 134946 | BARRA DE CONEXAO NYLBLOC ATE 10MM2 COM 12 BORNES 57A | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| M128440000 | BARRA DE CONEXAO NYLBLOC POLIETILENO ATE 10MM2 COM 12 BORNES 57A | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 134947 | PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLASTICA S6 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| M101670000 | PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 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 |

| 134951 | CAIXA DE PASSAGEM 120X120X50CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2900000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 3,2400000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 2,2500000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 12,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 3,2000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,5300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,9600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

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

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

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

| 134965 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/2"X3/16" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M123630000 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 2"X5/16" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| 134968 | CHAVE SECCIONADORA BIPOLAR 40A TIPO PACCO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,9000000000 |
| M125700000 | CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 40A TIPO PACCO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,9000000000 |

| 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 em poliestireno de 4 x 4, termoplástico de alto impacto; ref. modelo Silentoque fabricação Pial, ou equivalente. | 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 |
|---|---|---|---|
| M125920000 | CONECTOR BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| P.13.000.045513 | Interruptor 3 teclas (2 simples / 1 paralelo), com placa | CJ | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6100000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6100000000 |

| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,1000000000 |

| 134996 | CHAVE SECCIONADORA TRIP.NH-400A/500V SOB CARGA COM 3 FUSIVEIS NH-02 ATE 400A | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,4000000000 |
| P.27.000.042260 | Fusível NH 2 224A a 400A | UN | 3,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,4000000000 |
| 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 |

| 135005 | NIPLE DE ALUMINIO 1 1/2" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 |
| M128840000 | NIPLE ALUMINIO 1 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |

| 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 |
| P.30.000.049424 | Receptáculo porcelana com parafuso rosca E-27 | UN | 1,0000000000 |
| M121060000 | PLAFONIER PARA GLOBO SEM SOQUETE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,8000000000 |
| M122890000 | GLOBO LEITOSO DE VIDRO | 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135014 | CAIXA DE PASSAGEM DE 120X120X50CM - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,1900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,5590000000 |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,6190000000 |
| 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 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,4860000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 23,7610000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 37,3300000000 |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 6,4020000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,4800000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 130,7800000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 2,9400000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 12,3170000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1080000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 572,4000000000 |

| 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 |
| M124730000 | LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W COM SOQUETE | UN | 1,0000000000 |
| M122850000 | REATOR PARTIDA RAPIDA PARA 2X40W | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135024 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA HALOGENA 24 Vcc (PARA CENTRAL) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M128970000 | LUMINARIA DE EMERGENCIA COM LAMPADA HALOGENA 24Vcc (UNITRON LI-2410 OU SIMILAR) PARA CENTRAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,8000000000 |

| 135027 | LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COM 1 LAMPADA INCANDESCENTE 15W/108Vcc TIPO ARANDELA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M128380000 | LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COM 1 LAMPADA INCANDESCENTE 15W/108Vcc (REF.HOSSOI HLIP-1/15/108 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1000000000 |

| 135028 | QD.ELE METALICO 80X60X25CM PARA EQUIPAMENTO ANTENA COLETIVA - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,2500000000 |
| M128390000 | QD.ELE MET.80X60X25CM PARA EQUIP.ANTENA COLETIVA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,2500000000 |

| 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 |
| P.27.000.042258 | Fusível NH 00 6A a 125A | UN | 3,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,8000000000 |
| M190700000 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR NH-100A SOB CARGA (REF.SIEMENS 3NP40 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |

| 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 |
| M190700000 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR NH-100A SOB CARGA (REF.SIEMENS 3NP40 OU SIMILAR) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,8000000000 |
| P.27.000.042258 | Fusível NH 00 6A a 125A | UN | 2,0000000000 |

| 135038 | QUADRA DE ESPORTE-REFLETOR EXTERNO COMPLETO CHAPA DE ALUMINIO COM REATOR E LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191120000 | REATOR SIMPLES ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W | UN | 1,0000000000 |
| M191100000 | REFLETOR EXT.CHAPA ALUMINIO PARA LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W QUADRA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| M191110000 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W | UN | 1,0000000000 |

| 135039 | QUADRA DE ESPORTE-POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M 200KG | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191130000 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11M RESISTENCIA DE TOPO 200KGF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,5000000000 |

| 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 |
| P.04.000.046055 | Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 2 projetores, externa | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 |

| 135041 | QUADRA DE ESPORTE-ILUMINACAO COMPLETA COM 8 REFLETORES | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 135038 | QUADRA DE ESPORTE-REFLETOR EXTERNO COMPLETO CHAPA DE ALUMINIO COM REATOR E LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W | UN | 8,0000000000 |
| 134578 | CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" | UN | 1,0000000000 |
| 135193 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 2.5MM2 | M | 24,0000000000 |
| 134649 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X40CM DE ALVENARIA SEM REVEST.SEM FUNDO COM LASTRO DE BRITA - ELE | UN | 1,0000000000 |

| 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 |

| 135048 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M121550000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 | UN | 1,0000000000 |

| 135052 | PARAFUSO AUTOTRAVANTE PARA FIXACAO DE SUP.E BASE EM TELHAS - PARA-RAIOS - MAT | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191550000 | PARAFUSO AUTOTRAVANTE PARA FIXACAO DE SUP.E BASE EM TELHAS | UN | 1,0000000000 |

| 135053 | PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 - PARA-RAIOS - MAT | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 1,0000000000 |

| 135055 | CONDULETE DE ALUMINIO C 1" - MAT | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.07.000.045057 | Condulete de 1´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 135058 | PARAFUSO TIPO OLHAL 1/2"X120MM - MAT | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191600000 | PARAFUSO TIPO OLHAL 1/2"X120MM | UN | 1,0000000000 |

| 135059 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVA - MAT | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.02.000.042503 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1´) | M | 1,0000000000 |

| 135060 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM LUVA - MAT | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.02.000.042502 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4´) | M | 1,0000000000 |

| 135061 | CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE - MAT | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M122210000 | CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 |

| 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 |
| M191610000 | CONDULETE DE PVC T 3/4" COM TAMPA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6000000000 |

| 135066 | CONDULETE DE PVC LB 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191620000 | CONDULETE DE PVC LB 3/4" COM TAMPA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135075 | TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE # 35MM2 | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 135076 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 50X50X80CM COM FUNDO FALSO DE BRITA DE 20CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0500000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,6000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,5400000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 2,6000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,6400000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,4400000000 |
| 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 |

| 135079 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A Id=300mA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |
| M191630000 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A Id=300mA | UN | 1,0000000000 |

| 135080 | QD.DISP.PROTECAO SUP.TIPO M/N CH.16 30X120X25CM - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,5000000000 |
| M191640000 | QD.PARA DISPOSITIVO PROTECAO SUPERIOR TIPO M/N 30X120X25CM CH 16 | UN | 1,0000000000 |

| 135081 | BLOCO BLE-2 PARA TELEFONIA - MAT | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191650000 | BLOCO PARA TELEFONIA BLE-2 | UN | 1,0000000000 |

| 135082 | CAIXA DE PASSAGEM FoGo 10X10X8CM - MAT | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| P.13.000.045001 | Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm | UN | 1,0000000000 |

| 135084 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A Id=30mA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191670000 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A Id=30mA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M191720000 | DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A 100A CURVA B OU C | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |

| 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 |
| M123340000 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.5M RESISTENCIA DE TOPO 90/100KGF-CPFL/ELEKTRO/BANDEIRANTE | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 135093 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A Id=30mA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |

| 135094 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 80A Id=30mA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| M191770000 | CHAVE COMUTADORA KNOB CURTO 2P 10A | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| 135097 | CAIXA METALICA A PROVA DE TEMPO 46X35X12CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| M191780000 | CAIXA METALICA A PROVA DE TEMPO 46X35X12CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |

| 135098 | CABO TELEFONICO CTP-APL SN-50-20P | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M191790000 | CABO TELEFONICO CTP-APL-SN-50-20P | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135102 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 40X40X12CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |

| 135104 | LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 32W COMPLETA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| P.14.000.090586 | Lâmpada fluorescente tubular comum 32W, base Bipino bilateral; ref.TLDRS32W-CO25 Philips ou equivalente | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1000000000 |
| M122860000 | LUMINARIA TIPO CALHA SIMPLES PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W COM SOQUETES | UN | 1,0000000000 |

| 135105 | CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| M190880000 | CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |

| 135106 | CURVA 90o FoGo 1 1/4" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| M190590000 | CURVA 90o FoGo 1 1/4" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |

| 135107 | CURVA 90o FoGo 1 1/2" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3500000000 |
| M129980000 | CURVA 90o FoGo 1 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 |

| 135109 | LUVA FoGo 1 1/4" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| M191860000 | LUVA FoGo 1 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0600000000 |

| 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 |
| M120380000 | BENGALA PVC 3/4" 4M | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135122 | CANTONEIRA ZZ FoGo - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M191970000 | CANTONEIRA ZZ FoGo - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 2,0000000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1400000000 |
| M190070000 | CABECOTE DE ALUMINIO 1" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |

| 135125 | CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/2" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M124530000 | CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/2" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |

| 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 |
| M129510000 | CABECOTE DE ALUMINIO 3" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2800000000 |

| 135128 | CABECOTE DE ALUMINIO 4" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M127570000 | CABECOTE DE ALUMINIO 4" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2800000000 |

| 135129 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 20MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.02.000.042511 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm | M | 1,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M192020000 | QD.DE ACIONAMENTO PARA 2 BOMBAS RECALQUE COM ALTERNANCIA AUTOMATICA POT.ATE 7.5CV 220V TRIFASICO (RESERV.ELEVADO) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |

| 135133 | QD.DE ACIONAMENTO PARA BOMBA DE INCENDIO POT.ATE 5CV 220V TRIFASICO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| M192030000 | QD.DE ACIONAMENTO PARA BOMBA INCENDIO POT.ATE 5CV 220V TRIFASICO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |

| 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 |
| M128860000 | FIXA DUTO PARA ELETROCALHA EM PVC | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| M128850000 | ELETROCALHA PVC 80X50MM COM TAMPA | M | 1,1000000000 |

| 135137 | PERFILADO 38X38MM - ELE | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| P.04.000.091217 | Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4´ | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| M127590000 | SUPORTE PARA PERFILADO 38X38MM | UN | 2,0000000000 |
| M127580000 | PERFILADO 38X38MM - ELE | M | 1,0500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135138 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 30X25X9CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |
| P.18.000.045111 | Caixa de proteção dos bornes do medidor, em chapa 18, (300x250x90) mm padrão CPFL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 |

| 135139 | SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 25MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M125690000 | SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 25MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 135141 | CONDULETE DE ALUMINIO LR 2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.07.000.045060 | Condulete de 2´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135142 | CONDULETE DE ALUMINIO LL 2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.07.000.045060 | Condulete de 2´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135143 | CONDULETE DE ALUMINIO T 2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.07.000.045060 | Condulete de 2´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 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 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135150 | VERGALHAO COM ROSCA TOTAL GALV. 1/4" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| P.04.000.091217 | Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4´ | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |

| 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 |
| M190080000 | SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABO 35MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 135154 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 25X25X9CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M192050000 | CONJUNTO 4X4" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 15A-250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5800000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5800000000 |

| 135157 | PARAFUSO DE LATAO CABECA CHATA 1/4"X7/8" COMPLETO - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M192060000 | PARAFUSO CABECA CHATA LATAO 1/4"X7/8" COMPLETO | UN | 1,0000000000 |

| 135158 | CABO DE ALUMINIO NU 70MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3400000000 |
| M192070000 | CABO DE ALUMINIO NU 70MM2 | M | 1,0200000000 |

| 135161 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 15X15X10CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |

| 135163 | TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 50MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| P.30.000.049432 | Terminal de pressão para cabo 50mm² (1/0AWG) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |

| 135164 | TERMINAL REFORCADO DE PRESSAO PARA CABO DE 70MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| P.30.000.049434 | Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |

| 135165 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 20MM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.02.000.042511 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm | M | 1,1000000000 |

| 135166 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 25MM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.02.000.042512 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm | M | 1,1000000000 |

| 135167 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO AMARELO 32MM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.02.000.042513 | Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 32mm | M | 1,1000000000 |

| 135168 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" COM LUVA - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.02.000.042504 | Eletroduto de PVC rígido roscável de 38mm (1 1/4´) | M | 1,0000000000 |

| 135172 | MASTRO DE 1"X3.00M COM BUCHA PONTEIRO PARA PARA-RAIOS - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M192120000 | MASTRO DE 1"X3.00M COM BUCHA PONTEIRO PARA PARA-RAIOS | UN | 1,0000000000 |

| 135176 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA DE 3 POLOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |
| M192130000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA DE 3 POLOS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| P.08.000.043084 | Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1400000000 |

| 135192 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/4"X1/4" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| M122650000 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 30X5MM OU 1 1/4"X1/4" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| 135193 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 2.5MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1100000000 |
| P.08.000.043025 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1100000000 |

| 135196 | NIPLE DE ALUMINIO 1" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| M192290000 | NIPLE ALUMINIO 1" - ELE | UN | 1,0000000000 |

| 135198 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 25MM - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.02.000.042515 | Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm | M | 1,1000000000 |

| 135199 | NIPLE DE ALUMINIO 2" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M192310000 | NIPLE ALUMINIO 2" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M192370000 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO LARANJA 20MM | M | 1,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

| 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 |
| M192400000 | CHAVE REVERSORA TRIPOLAR 30A | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M192440000 | GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| 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 |
| M192450000 | CURVA 90o PVC 1" ROSCAVEL RAIO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135215 | CURVA 90o PVC 3/4" ROSCAVEL RAIO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 135231 | CHAVE SECCIONADORA TIPO SECA BLINDADA 3 POLOS 63A /100A COM CARGA | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 |
| M192610000 | CHAVE SECCIONADORA TIPO SECA BLINDADA 3 POLOS 63A /100A C/CARGA | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135232 | ISOLADOR DE EPOXI TIPO BUJAO D=30MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| M192620000 | ISOLADOR DE EPOXI TIPO BUJAO D=30MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 135236 | CAIXA DE INSPECAO PRE-MOLDADA REDONDA 30X25CM COM TAMPA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |
| M120540000 | CAIXA PARA ATERRAMENTO PRE-MOLDADA EM CONCRETO REDONDA COM TAMPA 30X25CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

| 135238 | GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE ACO 10MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M192440000 | GRAMPO ACO GALVANIZADO 3/8" | UN | 1,0000000000 |

| 135239 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 16MM2 - MAT | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.08.000.043085 | Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1,0200000000 |

| 135248 | QD.CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 10X10X12CM PADRAO TELESP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M192700000 | QD.EMBUTIR CH.18 10X10X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,3000000000 |

| 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 |
| M192860000 | CURVA 180o FoGo 1" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M192870000 | LUMINARIA EXTERNA FECHADA GLOBO ACRILICO LEITOSO SOQUETE E=27 | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,3000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,3000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1600000000 |

| 135270 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 6MM2 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |

| 135271 | QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No.4 - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| M192890000 | QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 4 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |

| 135274 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 20A-250V | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2900000000 |
| M192910000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 20A-250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |

| 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 |
| M192920000 | CONJUNTO 4X2" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 20A-250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 135276 | JUNCAO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M192930000 | JUNCAO TIPO T PARA PERFILADO 38X38MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |

| 135279 | PULSADOR POR CORDAO PARA EMERGENCIA 10A-250V | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M192960000 | PULSADOR POR CORDAO PARA EMERGENCIA 10A-250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2100000000 |

| 135281 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1/2"X1/16" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M192980000 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1/2"X 1/16" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 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 |
| P.19.000.042237 | Base para mastro em aço galvanizado de 2´, ref. PK 0505 da Paraklim ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| O.06.000.060503 | Tubo galvanizado, DN= 1´ DIN 2440 classe média | M | 3,0000000000 |
| M121760000 | CABO DE ACO 1/4" (GTP-25) REF. NORTEC OU SIMILAR | M | 15,0000000000 |
| M121740000 | ESTICADOR DE FOGO 1/4" PARA CABO ACO (GTP-18) REF.NORTEC OU SIMILAR | UN | 3,0000000000 |

| 135283 | PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 - PARA-RAIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 135284 | SINALEIRO COM LAMPADA 127V LENTE VERDE 22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M192990000 | SINALEIRO COM LAMPADA 127V LENTE VERDE 22MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135286 | CONTATOR AUXILIAR 4 CONTATOS 2NA+2NF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M193020000 | QD.EMBUTIR CH.16 50X30X25CM TIPO D | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 4,0000000000 |

| 135289 | QD.DE EQUALIZACAO DE TERRA 40X40X12CM COM BARRAMENTO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M193040000 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 1 1/2"X1/4" | M | 0,3500000000 |
| M121490000 | QD.EMBUTIR CH.18 40X40X12CM COM FUNDO DE MADEIRA PARA TELEFONIA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,4500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,4500000000 |

| 135290 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 4MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M193050000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 4MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 135292 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80A Id=30mA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |
| P.26.000.044605 | Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 5SV5-347-0 da Siemens ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 135293 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 6MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M193090000 | CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 6MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 135294 | PLAQUETA 50X20MM EM ALUMINIO PARA IDENTIFICACAO DE CONSUMIDORES E CONDUTORES | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M193100000 | PLAQUETA 50X20MM EM ALUMINIO PARA IDENTIFICACAO DE CONSUMIDORES E CONDUTORES | UN | 1,0000000000 |

| 135296 | QD.DE DISTRIBUICAO 1.20X1.20X0.12M PADRAO TELESP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 6,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 6,0000000000 |
| P.18.000.050131 | Quadro Telebras de embutir em chapa de (120 x 120 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 135313 | PRENSA CABO DE 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.07.000.092150 | Conector prensa-cabo 3/4´ em alumínio, ref. PC15-C12/C20 da Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |

| 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 |
| M193300000 | QD.CH.16 PARA 26 DISJUNTORES - VAZIO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 4,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 4,0000000000 |

| 135318 | CURVA 90o FoGo 3/4" - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M193320000 | CURVA 90o FoGo 3/4" - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |

| 135319 | VENTILADOR DE TETO TIPO COMERCIAL COM REVERSOR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| M193400000 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 3"X5/16" | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 4,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M193460000 | QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 16 DISJUNTORES - VAZIO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135334 | SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 16MM2 | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| P.19.000.048074 | Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente | UN | 0,0200000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 | |
| M193500000 | MOLDE SSBY-2 | UN | 0,0400000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |
| P.19.000.048071 | Kit solda com cartucho para solda exotérmica n. 25 a 45 | UN | 1,0000000000 | |

| 135335 | SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS DE 50MM2 | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| P.19.000.048074 | Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente | UN | 0,0200000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 | |
| M193510000 | MOLDE PARA SOLDA 50MM2 | UN | 0,0400000000 | |
| M193520000 | CARTUCHO 90 PARA SOLDA EXOTERMICA | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 | |

| 135337 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 4MM2 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 | |
| P.08.000.043026 | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750V - isolação PVC 70°C | M | 1,0200000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1200000000 | |

| 135338 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 80X80X15CM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 | |
| M193550000 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 80X80X15CM | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 | |

| 135339 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 4MM2 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 | |
| P.08.000.043081 | Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1,0200000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1200000000 | |

| 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 | |
| M193570000 | QD.EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO 80X80X12CM PARA TELEFONIA | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,2500000000 | |

| 135345 | TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE 6MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| M193610000 | TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE 6MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 135347 | CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO MOD.CP 3030-12 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |

| 135348 | QD.DE EMBUTIR CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 15X25X12CM PADRAO TELEBRAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M193640000 | QD.EMBUTIR CH.18 COM FUNDO DE MADEIRA 15X25X12CM PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,3000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,3000000000 |

| 135352 | LUMINARIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA PL26W | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,8000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| M123020000 | ARANDELA TIPO DROPS | 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 |
| M193730000 | ELETRODUTO POLIETILENO SEMI-RIGIDO 3/4" PONTA AZUL | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135357 | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO 2" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.03.000.042622 | Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 50mm | M | 1,0000000000 |

| 135358 | LUMINARIA PUBLICA INTEGRADA FECHADA COM LAMPADA VAPOR SODIO 100W, BRACO CURTO, DEMAIS ACESSORIOS, SEM POSTE (PADRAO CPFL) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M193810000 | CINTA CIRCULAR DE ACO L=190MM | UN | 1,0000000000 |
| M193840000 | CONECTOR ISOLADO DE TORCAO DE COBRE 1.5MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| M193760000 | LAMPADA VAPOR DE SODIO 100W | UN | 1,0000000000 |
| M193800000 | RELE FOTOELETRONICO INTERCAMBIAVEL 5A-220V | 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 |
| M193830000 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 2X1.5MM2-PRETO/BRANCO | M | 2,5000000000 |
| M193770000 | LUMINARIA INTEGRADA COMPLETA FECHADA PARA LAMPADA VAPOR SODIO 100W SOQUETE E-40 E BASE PARA RELE FOTOELETRONICO | UN | 1,0000000000 |
| M193820000 | CINTA CIRCULAR DE ACO L=200MM | UN | 1,0000000000 |
| M193850000 | CONECTOR DE DERIVACAO PERFURANTE CDP-6 - 10 A 120MM2 (REF.INTELLI OU SIMILAR) - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| M193860000 | PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X70MM COM PORCA | UN | 2,0000000000 |

| 135362 | ARANDELA BLINDADA TIPO TARTARUGA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M193880000 | ARANDELA BLINDADA TIPO TARTARUGA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,8000000000 |

| 135363 | QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO IV (BIFASICO) - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M192890000 | QD.DE MEDICAO EM CHAPA TIPO No 4 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |

| 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 |
| P.13.000.045572 | Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente | CJ | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2900000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135368 | CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M190200000 | INTERRUPTOR MONOPOLAR SIMPLES SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135382 | CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M190210000 | TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M190240000 | INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135402 | QD.DISP.PROTECAO TIPO U 50X30CM - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| M194230000 | QD.DISP.PROTECAO TIPO U 50X30CM - VAZIO | UN | 1,0000000000 |

| 135407 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 1.0MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| M194290000 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 750V 1.0MM2 | M | 1,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 135408 | BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 3/8"X1/8" | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.23.000.049627 | Barramento de cobre nu (qualquer bitola) | KG | 0,2700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 135409 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 35 A 40A | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,8000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,8000000000 |
| M194310000 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 35 A 40A | UN | 1,0000000000 |

| 135410 | CONTATOR TRIPOLAR 18A (AC3) 1 CONTATO AUXILIAR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M194360000 | CANALETA DE PVC 30X50MM COM TAMPA PARA INSTALACAO APARENTE - ELE | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1600000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1600000000 |

| 135415 | CORDOALHA DE ACO 50MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.10.000.049565 | Cordoalha para estai de aço galvanizado 7 fios, diâmetro 3/8´ tipo SM, galvanização eletrolítica | M | 1,0500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

| 135416 | PRESILHA LATAO ESTANHADO 20MM PARA CABO 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| M194390000 | PRESILHA LATAO ESTANHADO 15MM PARA CABO 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA | UN | 1,0000000000 |
| M128790000 | PARAFUSO COM BUCHA S10 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

| 135419 | CONDULETE DE ALUMINIO LR 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M190210000 | TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135420 | CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4" COM 1 TOM 2P+T 10A-250V | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M190210000 | TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 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 |
| M190210000 | TOMADA 2P+T 10A-250V SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135422 | VENTILADOR DE PAREDE TIPO COMERCIAL COM REVERSOR | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194440000 | VENTILADOR DE PAREDE TIPO COMERCIAL COM REVERSOR | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| P.13.000.067507 | Plugue 2P+T de 10A 250V, ref. 615801 / 615811 / 615821 da Pial ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |

| 135426 | GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194480000 | GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 135428 | CONDULETE DE ALUMINIO X 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M194520000 | EMENDA PARA PERFILADOS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135431 | CONDULETE DE ALUMINIO E 3/4" COM 2 TOM 2P+T 10A-250V | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| M196160000 | TOMADA DUPLA 2P+T 10A-250V SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135432 | PLUG FEMEA 2P+T | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |
| P.13.000.067508 | Plugue prolongador 2P+T 10 A 250 V, NBR 14136, ref. 615804 / 615814 / 615824 da Pial ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 135437 | DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 63A CURVA C OU D | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |
| P.26.000.044637 | Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A, ref. Pial Legrand, Eletromar/Cuttler Hammer, ABB, GE ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 135438 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X15CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M194590000 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X15CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 4,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 4,0000000000 |

| 135440 | PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X7" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS PARA FIXACAO DO PRESSBOW E DO SUPORTE DA CAIXA DO TIPO II - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M194610000 | PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X7" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS PARA FIXACAO DO PRESSBOW E DO SUPORTE DA CAIXA DO TIPO II | UN | 1,0000000000 |

| 135441 | CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| P.07.000.045151 | 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 |

| 135443 | RELE FOTOELETRICO 127V-1200VA COM BASE E SUPORTE DE FIXACAO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| M194650000 | CURVA 90o PVC 1 1/4" ROSCAVEL RAIO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

| 135445 | SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 70MM2 | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194660000 | SUPORTE DE FIXACAO CLEATS DE BAQUELITE COM 4 BERCOS PARA CABOS DE 70MM2 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| 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 |
| P.08.000.043080 | Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C | M | 1,0200000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1100000000 |

| 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 |
| M125610000 | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR COM TAMPA PARA LACRE 60X60X25CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |

| 135459 | QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO 2 FASES + NEUTRO + TERRA - VAZIO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M121990000 | BARRAMENTO DE COBRE 2F+N+T PARA 12 DISJUNTORES + GERAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,5000000000 |
| M128170000 | QD.DE DISTRIBUICAO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - VAZIO | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M194800000 | CONJUNTO 4X4" PARA 2 TOMADAS COM 2 POLOS + TERRA 10A-250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5800000000 |

| 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 |
| M194830000 | QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 028 DA NDU-01 ENERGISA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,0000000000 |

| 135464 | CONDULETE DE ALUMINIO C 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 135465 | GRAMPO DE TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U EM BRONZE TIPO GDU PARA HASTE DE 5/8" X CABO 10MM2 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 135466 | CINTA METALICA PERFURADA 19MMX1.30M COM 2 PARAFUSOS E 4 PORCAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 135468 | PARAFUSO FRANCES 5/16"X9" COM PORCAS E 2 ARRUELAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194860000 | PARAFUSO FRANCES 5/16"X9" COM PORCAS E 2 ARRUELAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| M194880000 | QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO TIPO P REFERENCIA DESENHO 24 DO LIG BT 2014 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,0000000000 |

| 135471 | CONDULETE DE ALUMINIO LL 3/4" | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 135472 | CONJUNTO 4X4" PARA 3 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194900000 | CONJUNTO 4X4" PARA 3 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |

| 135474 | PARAFUSO FRANCES 5/8"X5" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194920000 | PARAFUSO GALVANIZADO CABECA FRANCESA 5/8"X5" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |

| 135475 | BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M194930000 | BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

| 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 |
| M194940000 | QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO MONOFASICO CONFORME DESENHO 027 DA NDU-01 ENERGISA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,0000000000 |

| 135478 | QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 2.1 ET/037/2015-ELEKTRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M194950000 | QD.DE MEDICAO EM POLICARBONATO POLIFASICO CONFORME DESENHO 2.1 ET/037/2015-ELEKTRO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,0000000000 |

| 135479 | BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M194960000 | BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |
| M195010000 | CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLARES 10A-250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |

| 135485 | BARRAMENTO DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN.BIFASICO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M195020000 | BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 16 DISJUNTORES DIN.BIFASICO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135486 | BARRAMENTO DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.BIFASICO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195030000 | BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 12 DISJUNTORES DIN.BIFASICO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135488 | PRESILHA LATAO ESTANHADO 15MM PARA CABO 70MM2 COM PARAFUSO E BUCHA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M128790000 | PARAFUSO COM BUCHA S10 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M195070000 | CAIXA METALICA CH.16 COM PORTA E PLACA PARA FIXACAO COMPONENTES 60X60X12CM-ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,5000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 135511 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7.00M RESISTENCIA DE TOPO 150KGF-PADRAO ENERGISA | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M195250000 | BARRAMENTO DE COBRE 2F+N+T PARA 28 DISJUNTORES+GERAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135515 | SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 0.75KWP, ON GRIG COMPOSTO MOD., MICRO INVERSOR DE POT MIN 600W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMISS.CONCESSIONARIAS | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800700000 | MAO DE OBRA P/INSS-SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 0.75KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 600W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTALACAO E PROCESSO DESDE PROJ (M19526-135515) | UN | 0,2000000000 |
| M195260000 | SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 0.75KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 600W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTALACAO E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMIS.CONCESS | UN | 0,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M195280000 | BARRAMENTO TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 8 PONTOS DE CONEXAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0029000000 |

| 135518 | LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 lm | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |
| M195290000 | LAMPADA LED 50W/220V E=27 6400K E 2850 lm | UN | 1,0000000000 |

| 135519 | LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA LED 14W | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| M195240000 | LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,8000000000 |
| M122890000 | GLOBO LEITOSO DE VIDRO | UN | 1,0000000000 |
| M121060000 | PLAFONIER PARA GLOBO SEM SOQUETE | 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 |
| M195240000 | LAMPADA LED 14W/127V BULBO E=27 6500K | UN | 1,0000000000 |
| P.19.000.092013 | Sinalizador obstáculo simples com célula fotoelétrica; ref. PK 0106 da Paraklin ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |
| O.06.000.060503 | Tubo galvanizado, DN= 1´ DIN 2440 classe média | M | 3,1000000000 |

| 135522 | BARRAMENTO DE FASE PARA 18 DISJUNTORES DIN.BIFASICO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M195320000 | BARRAMENTO DE COBRE DE FASE PARA 18 DISJUNTORES DIN.BIFASICO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 16,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 13,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 13,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135525 | ELETROCALHA LISA 200X75MM COM TAMPA | M |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7500000000 |
| M195350000 | ELETROCALHA LISA L=200MMX75MM COM TAMPA | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135526 | ELETROCALHA-SUPORTE PARA ELETROCALHA 200X75MM | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2500000000 |
| M195360000 | SUPORTE PARA ELETROCALHA 200X75MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135527 | ELETROCALHA-TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M195370000 | TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 200X75MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135528 | ELETROCALHA-CURVA HORIZONTAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M195380000 | CURVA HORIZONTAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135529 | ELETROCALHA-CURVA VERTICAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195390000 | CURVA VERTICAL 90o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135530 | ELETROCALHA-CURVA VERTICAL 45o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195400000 | CURVA VERTICAL 45o PARA ELETROCALHA 200X75MM COM TAMPA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.07.000.045151 | Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |
| M195460000 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A BORNE 50MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| M195470000 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160A BORNE 70MM2 CAIXA MOLD.CORRENTE INTERRUPCAO MINIMA (ICU) 20KA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| P.30.000.049541 | Terminal de pressão/compressão para cabo 120mm² (250MCM) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 |
| P.19.000.092013 | Sinalizador obstáculo simples com célula fotoelétrica; ref. PK 0106 da Paraklin ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 135542 | BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 6 PONTOS DE CONEXAO | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M195510000 | CURVA 90o PVC 1/2" ROSCAVEL RAIO CURTO TIPO CACHIMBO - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |

| 135544 | BRACADEIRA FoGo TIPO D 1/2" COM PARAFUSO E BUCHA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M101670000 | PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6) | UN | 2,0000000000 |
| M195520000 | BRACADEIRA FoGo TIPO D 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1500000000 |

| 135545 | CONDULETE DE ALUMINIO X 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M196150000 | CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135546 | CONDULETE DE ALUMINIO TB 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M196150000 | CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135547 | CONDULETE DE ALUMINIO C 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M196150000 | CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000000000 |

| 135548 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 3X2.5MM2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1300000000 |

| 135550 | CURVA 90o PVC 1/2" RIGIDO - ELE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195580000 | CURVA 90o PVC 1/2" RIGIDO - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |

| 135551 | CONDULETE DE PVC C 1/2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195590000 | CONDULETE DE PVC C 1/2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135552 | CONDULETE DE PVC B 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A/250V | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M195600000 | CONDULETE DE PVC B 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A/250V | UN | 1,0000000000 |

| 135553 | CONDULETE DE PVC T 1/2" COM TAMPA CEGA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M195620000 | CONDULETE DE PVC TB 1/2" COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135557 | CONDULETE DE PVC LR 1/2" COM TAMPA CEGA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195650000 | CONDULETE DE PVC LR 1/2" COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7000000000 |

| 135558 | BRACADEIRA PVC TIPO D 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| M195660000 | BRACADEIRA PVC TIPO D 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 135559 | PRENSA CABO DE ALUMINIO 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M195680000 | CONDULETE DE PVC E 1/2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A/250V | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135561 | CONDULETE DE PVC LL 1/2" COM 2 TOMADAS 2P+T 10A/250V | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.TRIFASICO | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 135563 | BARRAMENTO NEUTRO PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO EM PVC COM 12 PONTOS DE CONEXAO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 135564 | SAIDA LATERAL PARA PERFILADO 38X38MM ELETRODUTO 3/4" - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,0200000000 |
| P.04.000.091217 | Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4´ | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0200000000 |

| 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 |
| M195740000 | CAIXA COM 1 TOMADA 2 POLOS+TERRA EM ACO PARA INSTALACAO APARENTE EM PERFILADO - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6000000000 |

| 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 |
| M195760000 | CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL 0.6/1KV 5X2.5MM2 | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1300000000 |

| 135569 | SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 1.4KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 1000W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MAT.NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMMIS.CONCESSIONARIAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800760000 | MAO DE OBRA P/INSS-SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 1.4KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 1000W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTALACAO E PROCESSO DESDE PROJE (M19577-135569) | UN | 0,2000000000 |
| M195770000 | SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO, POT. MIN 1.4KWP, ON GRIG COMPOSTO MODULOS, MICRO INVERSOR DE POT MIN 1000W, 220V-60HZ, CJ DE FIX EM TELHAS CERAMICAS DE ALUMINIO E MATERIAIS NAO OXIDAVEIS, INSTAL.E PROCESSO DESDE PROJETO ATE A HOMOLOGACAO/COMIS.CONCESSIONAR | UN | 0,8000000000 |

| 135570 | BARRAMENTO DE FASE PARA 8 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M195780000 | BARRAMENTO DE FASE PARA 8 DISJUNTORES DIN.MONOFASICO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135572 | CONDULETE DE ALUMINIO LL 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M196150000 | CONDULETE DE 1/2" CORPO E TAMPA EM ALUMINIO INJETADO OU FUNDIDO, COM SAIDAS LATERAIS EM VARIOS MODELOS, COM OU SEM ROSCA (REF. DAISA, CONDULETZEL DA WETZEL OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135575 | CAIXA METALICA CH.16 COM PORTA E PLACA PARA FIXACAO DE COMPONENTES 30X30X12CM - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |

| 135578 | CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + PARALELO BIPOLAR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |
| M123170000 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |
| M195860000 | CONJUNTO 4X4" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |

| 135579 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR SELETIVO TRIFASICO 125A -100mA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,9000000000 |
| M195870000 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR SELETIVO TRIFASICO - 125A - 100mA | UN | 1,0000000000 |

| 135580 | ISOLANTE ACUSTICO ADERIDO PARA PISO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M195880000 | ISOLANTE ACUSTICO ADERIDO PARA PISO (REF. BAUCRYL ACUSTICO TIX)- 2 DEMAOS | KG | 2,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |

| 135581 | QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 1.MED.BIF(ADM) + CXS P/DPS, BEP, PASS E BAR,05DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01DISJ.GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR. COBRE 3F+N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X142CM-SB22B- | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 4,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 4,0000000000 |
| M195890000 | QD.MED.POLICARB.C/04 MED.BIF(AP) E 1.MED.BIF(ADM) + CXS P/DPS, BEP, PASS E BAR,05DISJ. BIP.63A, 03DISJ. MONO 63A, 01DISJ.GER.TRIP.80A (ICC=>20KA), 03DPS CL.1 BAR. COBRE 3F +N 1'X1/4 E BEP. 2"X5/16", FIACAO E ACESS. CONF. GED-119-CPFL DIM=156X142CM-SB22B-0 | UN | 1,0000000000 |

| 135582 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I/II, 12.5/60KA, 460V | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010117 | Eletrotécnico montador | H | 0,3500000000 |
| M195900000 | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I/ II, IMAX: 60KA, IIMP: 12.5KA, 460V, REFERENCIA CLAMPER OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3500000000 |

| 135583 | QD. MET. DE COMANDO DE SOBREPOR 70X50X20CM - VAZIO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195910000 | QD. MET. DE COMANDO DE SOBREPOR 70X50X20CM - VAZIO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |

| 135584 | CURVA 45o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195920000 | CURVA 45o PVC 1 1/4" ROSCAVEL - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |

| 135585 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/21 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 19 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1 | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 18,0000000000 |
| M195930000 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/21 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 19 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 18,0000000000 |

| 135586 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/22 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 20 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1 | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 18,0000000000 |
| M195940000 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/22 MEDIDORES BIF. DISJ. GER. TRIP. 200A, 20 DISJ. BIP. 50A, 01 DISJ BIP 63A, 01 DISJ. TRIP 40A E 01 DE 80A CX. C/4 BARR. COBRE 25,4X6,33MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I E 03 DISJ. TRIP 63A, 01 CX BEP C/ 01 BARR. COBRE 2'X5/1 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 18,0000000000 |

| 135587 | BORNE DE CONEXAO PARA CABO 2.5MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |
| M195950000 | BORNE DE CONEXAO PARA CABO 2.5MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

| 135588 | BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |
| M195960000 | BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

| 135589 | BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ATERRAMENTO - ELE | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| M195970000 | BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ATERRAMENTO - ELE | UN | 1,0000000000 |

| 135590 | TRILHO DE ALUMINIO PARA FIXACAO TS35 - ELE | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,1600000000 |
| M195980000 | TRILHO DE ALUMINIO PARA FIXACAO TS35 - ELE | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1600000000 |

| 135591 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/23 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 23 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M195990000 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/23 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 23 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 18,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 18,0000000000 |

| 135592 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/24 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 24 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 18,0000000000 |
| M196000000 | QD. DE MEDICAO EM POLIC. P/24 MEDIDORES BIF. 01 ADM, 01 BOM. INCENDIO, 02 DISJ. GER. TRIP. 150A, 24 DISJ. BIP. 50A, 02 DISJ TRIP 63A, 01 DISJ. TRIP 25A E 01 DE 80A 02 CX. 38X76CM C/4 BARR. COBRE 25X5MM', 01 CX P/ DPS C/3 DPS CLASSE I, 01 CX BEP C/ 01 B | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 18,0000000000 |

| 135593 | LUVA PVC SRM 32MMX1" - AF | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0031000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0055000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5000000000 |
| M196010000 | LUVA PVC SRM 32MMX1" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 135594 | BARRAMENTO 2F+N+T PARA 32 DISJUNTORES+GERAL | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M196020000 | BARRAMENTO 2F+N+T PARA 32 DISJUNTORES+GERAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 135595 | QD.ELE PARA BARRAMENTO 50X60X30CM - VAZIO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M196030000 | QD.ELE PARA BARRAMENTO 50X60X30CM - VAZIO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 4,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 4,5000000000 |

| 135596 | PRENSA CABO DE ALUMINIO 1'' | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M196040000 | CONECTOR PRENSA CABO 1'' EM ALUMINIO REF. PC20 DA WETZEL OU EQUIVALENTE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 135597 | QD.DE EMBUTIR EM PVC 80X40X11CM PADRAO TELEBRAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,2500000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 3,2500000000 |
| M196050000 | QD.DE EMBUTIR EM PVC 80X40X11CM PADRAO TELEBRAS | UN | 1,0000000000 |

| 135598 | QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QL-COB 250X375X90MM COMPOSTO DE 1 INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 175V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 4 DISJ. 1P-16A, 1 DISJ. 1P-20A, 1 DISJ. 2P-20A E BARRAM. 3F+N+PE (V052R/V052S) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 2,0000000000 |
| M196060000 | QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QL-COB 250X375X90MM COMPOSTO DE 1 INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 175V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 4 DISJ. 1P-16A, 1 DISJ. 1P-20A, 1 DISJ. 2P-20A E BARRAM. 3F+N+PE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |

| 135599 | QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QFL-T 300X450X100MM COMPOSTO DE 1 DISJ. GERAL 3P-40A, INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 275V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 18 DISJ. 1P-16A, 2 DISJ. 1P-20A, 2 DISJ. 2P-16, 3 DISJ. 1P-32A, BARRAM. 3F+N+PE, BARRAM. N (V052R/V052S) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M196070000 | QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QFL-T 300X450X100MM COMPOSTO DE 1 DISJ. GERAL 3P-40A, INTERR. DR 4P-40A-30mA, 4 DPS 275V-IN-20KA UP-1.5KA CLASSE 2, 18 DISJ. 1P-16A, 2 DISJ. 1P-20A, 2 DISJ. 2P-16, 3 DISJ. 1P-32A, BARRAM. 3F+N+PE, BARRAM. N | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135600 | QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BR 400X400X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ.MOTOR 3P-25A, 6 CONT. TRP. 3P-25A, 2 RELE BIMET.9-12.5 - 1 DISJ. 2P-6A, 1 CHAV AUT. MANUAL, 4 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE (V052R/V052S) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| M196080000 | QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BR 400X400X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ.MOTOR 3P-25A, 6 CONT. TRP. 3P-25A, 2 RELE BIMET.9-12.5 - 1 DISJ. 2P-6A, 1 CHAV AUT. MANUAL, 4 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE | UN | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135601 | QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BI 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-25A, 3 FUS. DIAZED 25A, 2 FUS. DIAZED 4A, 1 CONT. TRIP. 3P-25A, 2 CHAV AUT. MANUAL, 1 BOT. LIG-DESL. 1 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE (V052R/V052S) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| M196090000 | QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-BI 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-25A, 3 FUS. DIAZED 25A, 2 FUS. DIAZED 4A, 1 CONT. TRIP. 3P-25A, 2 CHAV AUT. MANUAL, 1 BOT. LIG-DESL. 1 LAMP. SINAL. E BARRAM. 3F+PE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135602 | QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-ELEV 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-50A, 1 DISJ. 2P-20A, 1 DISJ. DR 2P-25A-30mA E BARRAM. 3F+PE (V052R/V052S) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |
| M196100000 | QD. ELE. MET. DE SOBREPOR QF-ELEV 350X350X150MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-50A, 1 DISJ. 2P-20A, 1 DISJ. DR 2P-25A-30mA E BARRAM. 3F+PE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135603 | QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QG-ADM 400X375X125MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-80A, 1 DISJ. 3P-32, 4 DISJ. 3P-50A. 4 DPS 175V-IN-40KA, UP-1.5KA CLASSE2 2 E BARRAM. 3F+N+PE (1.1/2''x1/8'') (V052R/V052S) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| M196110000 | QD. ELE. PVC DE EMBUTIR QG-ADM 400X375X125MM COMPOSTO DE 1 CHAVE PACO 3P-63A, 1 DISJ. 3P-80A, 1 DISJ. 3P-32, 4 DISJ. 3P-50A. 4 DPS 175V-IN-40KA, UP-1.5KA CLASSE2 2 E BARRAM. 3F+N+PE (1.1/2''x1/8'') | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135604 | QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 160A-20kA, 20 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM (V052R/V052S) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 16,0000000000 |
| M196120000 | QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 160A-20kA, 20 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 16,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135605 | QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 125A-20kA, 19 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM (V052R/V052S) | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 16,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 16,0000000000 |
| M196130000 | QD. DE MEDICAO COMPLETO, CAIXAS POLICARBONATO, 3 LINHAS MEDID. C/1 DISJ.GERAL 125A-20kA, 19 DISJ. BIPOLARES 63A, 2 CX BARRAM.COBRE 25X25MM (3F+N+T), PADRAO CPFL E DISPOSITIVO P/LACRE, 1560X2340X170MM | UN | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135606 | QD. MEDIDORES POLICARB. P/27 MED.BIF. 1CX. TRIF.ADM, 1CX.TRIF. BOMBA INC.01 CX.MED GER. 1 DISJ. GER. TRIP. 200A, 1 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 100A, 4 CX. C/ BARR. COB. 25X5MM(3F+N+T), 01 CX P/ DPS C/03 DPS CLASSE I, 1 DISJ. TRIP. 63A, 1 CX BEP C/1 BARR. | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M196140000 | QD.MEDIDORES POLICARB. P/27 MED. BIF. 1CX. TRIF.ADM, 1CX. TRIF. BOMBA INC. 01 CX. MED GER. 1 DISJ. GER. TRIP. 200A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 100A, 4 CX. C/ BARR. COB. 25X5MM (3F+N+T), 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I, 1 DISJ. TRIP. 63A, 1 CX BEP C/1 B | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 16,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 16,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135609 | CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/26 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I E 03 DISJ. UNI. 63A, TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPF | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M196170000 | CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/26 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE I E 03 DISJ. UNI. 63A, TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 16,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 16,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135610 | CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/10 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX DE MED. DISJ. TRIP. 100A, 01 CX DE MED. TRIP. C/ CHAVE SECCIONAD. 125A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |
| M196180000 | CENTRO DE MEDICAO EM POLICARB. COMP. P/10 MEDIDORES BIF. E DISJ. BIP. 63A, 01 CX DE MED. DISJ. TRIP. 100A, 01 CX DE MED. TRIP. C/ CHAVE SECCIONAD. 125A, 01 CX PROT. GER. DISJ. TRIP. 150A, 01 CX. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", 01 CX P/ DPS COM 03 DPS CLASSE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 8,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 135611 | QD.DE DISTRIBUICAO EM POLICARB. COMP. P/ 04 CX DE POLICARB. 57X57CM, 01 CX PROT. C/ BEP 2"X5/16"X35CM; 01 CX PROT. GER. C/ 03 DISJ. TRIP. 160A, 02 CX. DE PROT. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPFL | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 8,0000000000 |
| M196190000 | QD.DE DISTRIBUICAO EM POLICARB. COMP. P/ 04 CX DE POLICARB. 57X57CM, 01 CX PROT. C/ BEP 2"X5/16"X35CM; 01 CX PROT. GER. C/ 03 DISJ. TRIP. 160A, 02 CX. DE PROT. C/ 4 BARR. COBRE 1" X 1/4", TERM. FIX. IDENTIF.P/ A INST. INT. DAS CXS. PADRAO CPFL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 135612 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + PARALELO BIPOLAR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M124120000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5300000000 |
| M122020000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 10A-250V REF.PIAL OU SIMILAR | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5300000000 |

| 135613 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO + 1 TOMADA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M121430000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 25A 250V REF.PIAL | UN | 1,0000000000 |
| M120490000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR PARALELO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 135615 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA DE TV | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M196210000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA DE TV | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3700000000 |

| 135616 | CONJUNTO 4X2" PARA 2 INTERRUPTOR BIPOLAR + PARALELO BIPOLAR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7950000000 |
| M122020000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 10A-250V REF.PIAL OU SIMILAR | UN | 2,0000000000 |
| M124120000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7950000000 |

| 135617 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 25A-250V + 1 TOMADA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |
| M121430000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS+TERRA 25A 250V REF.PIAL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M196220000 | CONJUNTO 4X2" PARA 1 INTERRUPTOR BIPOLAR 25A-250V | UN | 1,0000000000 |

| 135618 | CONJUNTO 4X2" TOMADA 2 POLOS+TERRA 20A-250V COM TAMPA, GRAU DE PROTECAO IP 54 - ELE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,6000000000 |
| M196230000 | CONJUNTO 4X2" TOMADA 2 POLOS+TERRA 20A-250V COM TAMPA, GRAU DE PROTECAO IP 54 - ELE | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6000000000 |

| 135619 | CONJUNTO 4X4" PARA 2 INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES E 1 INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,7950000000 |
| M123270000 | ESPELHO 4X4" REF.PIAL 8522/8512 | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7950000000 |
| M123170000 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES SEM PLACA | UN | 2,0000000000 |
| M190240000 | INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO SEM PLACA | UN | 1,0000000000 |

| 135621 | CABO TELEFONICO CCE 50-02 | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3100000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,3100000000 |
| M196250000 | CABO TELEFONICO CCE 5002 | M | 1,0200000000 |

| 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 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0002000000 |
| O.02.000.062501 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´) | M | 1,0100000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0004000000 |

| 150770 | TUBO PVC 25MM SOLDAVEL - AF | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0005000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |
| 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 |

| 150780 | TUBO PVC 32MM SOLDAVEL - AF | M |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |
| O.02.000.062503 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´) | M | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0007000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1300000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0003000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 150790 | ADAPTADOR PVC CURTO 25X3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| 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 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| 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 |

| 150810 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 25X3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| M110050000 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |

| 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 |

| 150850 | COTOVELO 90o PVC SRM 25X3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110210000 | COTOVELO 90o PVC 25X3/4" SRM - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| M110120000 | COTOVELO 90o PVC 20X1/2" SR - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0020000000 |
| 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 |

| 150880 | COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M110090000 | COTOVELO 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |

| 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 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0080000000 |
| M110100000 | COTOVELO 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 150900 | COTOVELO 90o PVC 20MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0020000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 150910 | BUCHA PVC DE REDUCAO 32X25MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| M110060000 | BUCHA PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0080000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

| 150920 | BUCHA PVC DE REDUCAO 25X20MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| 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 |
| M110310000 | LUVA FoGo BSP 3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |

| 150940 | LUVA PVC SR 25MMX1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110280000 | LUVA PVC SR 25X1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

| 150950 | LUVA PVC SRM 25MMX3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110320000 | LUVA PVC SRM 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |

| 150970 | TE FoGo BSP 3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| M110460000 | TE FoGo BSP 3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |

| 150980 | TE PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0120000000 |
| M110400000 | TE PVC 32X25MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| 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 |
| M110380000 | TE PVC 25MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0036000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0090000000 |

| 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 |

| 151010 | TORNEIRA BOIA EM PLASTICO 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,4700000000 |
| O.08.000.069515 | Torneira de boia liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, de 3/4" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |

| 151020 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.07.000.063561 | Registro de gaveta amarelo de 3/4´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,9400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 151030 | REGISTRO DE GAVETA 1" AMARELO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,2000000000 |
| O.07.000.063562 | Registro de gaveta amarelo 1´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |

| 151040 | REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 3/4" COM CANOPLA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,9400000000 |
| O.07.000.063533 | Registro de pressão cromado com canopla 3/4´; ref. 4416202+ canopla 4900.C39 Deca, 1416 e acabamento BE Forusi ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 151060 | ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| M110010000 | ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |

| 151070 | TUBO PVC 40MM - ESG | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2400000000 |
| 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2400000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0017000000 |

| 151130 | COTOVELO 90o PVC 40MM SOLDAVEL - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110130000 | COTOVELO 90o PVC 40MM SOLDAVEL - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |

| 151140 | COTOVELO 45o PVC 40MM SOLDAVEL - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M110180000 | COTOVELO 45o PVC 40MM SOLDAVEL - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |

| 151150 | COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL DE 40MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| M110190000 | COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL 40MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |

| 151180 | CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9800000000 |

| 151190 | RALO SIFONADO PVC 100X100X50MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.02.000.067527 | Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9800000000 |

| 151200 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X40MM SOLDAVEL - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M110340000 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X40MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0020000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0045000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 151291 | BACIA SANITARIA PARA VALVULA DE DESCARGA COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,3000000000 |
| B.02.000.037043 | Massa para vidro comum branca e/ou cinza | KG | 0,2500000000 |
| 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 |
| E.03.000.026733 | Parafusos niquelados para sanitários | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,3000000000 |

| 151310 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 46X35CM COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,7500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M110670000 | SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA | UN | 1,0000000000 |
| E.03.000.026733 | Parafusos niquelados para sanitários | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,7500000000 |
| M110620000 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 46X35CM | UN | 1,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | 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.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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,5000000000 |
| M110640000 | TAMPO DE GRANILITE 120X60CM PARA CUBA DE ACO INOX No 1 | UN | 1,0000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |

| 151330 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.10.000.065514 | Papeleira de louça de embutir, 15x15cm / 18x18cm, inclusive rolete de plástico, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 151340 | SABONETEIRA BRANCA 7.5X15CM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,4500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,0000000000 |

| 151720 | COTOVELO 90o PVC DE REDUCAO 32X25MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M110230000 | COTOVELO 90o PVC 32X25MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0080000000 |

| 151750 | TE PVC 32MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M110830000 | TE PVC 32MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0045000000 |
| 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 |

| 151790 | CAVALETE 3/4" FoGo COM ABRIGO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.06.000.060502 | Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média | M | 2,3000000000 |
| M110110000 | COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS | UN | 4,0000000000 |
| M112810000 | UNIAO FoGo BSP 3/4" ASSENTO PLANO JUNTA NITRIPACK - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,5000000000 |
| O.07.000.063561 | Registro de gaveta amarelo de 3/4´ | UN | 1,0000000000 |
| M110010000 | ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM | UN | 1,0000000000 |
| 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.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| M110320000 | LUVA PVC SRM 25X3/4" - AF | UN | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 152030 | TUBO PVC 100MM JE - ESG | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.02.000.062533 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm | M | 1,0100000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5200000000 | |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 0,1700000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5200000000 | |

| 152040 | TUBO PVC 75MM JE - ESG | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4800000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0150000000 | |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 0,1700000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4800000000 | |
| O.02.000.062532 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm | M | 1,0100000000 | |

| 152050 | TUBO PVC 50MM JE - ESG | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 | |
| O.02.000.062531 | Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm | M | 1,0100000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 | |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 0,1700000000 | |

| 152060 | COTOVELO 90o PVC 50MM JE - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 | |
| M110170000 | COTOVELO 90o PVC 50MM - ESG | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 | |

| 152070 | COTOVELO 90o PVC 75MM JE - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 | |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 | |
| M110140000 | COTOVELO 90o PVC 75MM - ESG | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0150000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 | |

| 152080 | COTOVELO 90o PVC 100MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| M110900000 | COTOVELO 90o PVC 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| M110220000 | COTOVELO 45o PVC 50MM SOLDAVEL - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |

| 152100 | TE PVC SANITARIO CURTO 50X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 2,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0200000000 |
| 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 |

| 152110 | TE PVC SANITARIO CURTO 100X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0330000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| M110440000 | TE PVC SANITARIO CURTO 100X50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 152130 | JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0330000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| M110770000 | JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 152140 | CURVA 90o PVC CURTA 100MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0260000000 |
| M110150000 | CURVA 90o PVC CURTA 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 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 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| M110200000 | COTOVELO 90o PVC 25X1/2" SRM - AF | UN | 1,0000000000 |

| 152210 | COTOVELO 90o PVC SRM 20X1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0050000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0020000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| M110240000 | COTOVELO 90o PVC 20MMX1/2" SRM - AF | UN | 1,0000000000 |

| 152220 | JUNCAO PVC SIMPLES 50X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0200000000 |
| M110940000 | JUNCAO PVC SIMPLES 50X50MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 152230 | TE PVC SANITARIO CURTO 100MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| M110950000 | TE PVC CURTO 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0460000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 2,0000000000 |

| 152240 | CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO COM TAMPA 40X40X35CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110960000 | CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA CONCRETO COM TAMPA 40X40X35CM | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 152250 | REDUCAO EXCENTRICA PVC 100X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110970000 | REDUCAO EXCENTRICA PVC 100X50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |

| 152260 | ADAPTADOR PVC PARA VALVULA 40MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| M110980000 | ADAPTADOR PVC PARA VALVULA 40MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5000000000 |

| 152270 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9800000000 |
| O.02.000.067501 | Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9800000000 |

| 152280 | COTOVELO 90o PVC SR 25X1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| M111010000 | COTOVELO 90o PVC 25X1/2" SR - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 152290 | TE PVC DE REDUCAO SRM 25MMX1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| M111020000 | TE PVC SRM 25MMX1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0036000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0090000000 |

| 152300 | PLUG PVC ROSCAVEL 3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M111030000 | PLUG PVC 3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0036000000 |
| M111050000 | TE PVC 25X20MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 152330 | COTOVELO 90o PVC DE REDUCAO 25X20MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| M111060000 | COTOVELO 90o PVC REDUCAO 25X20MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0090000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0036000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 152740 | TUBO PVC 40MM SOLDAVEL - AF | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0008000000 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0003000000 | |
| O.02.000.062504 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´) | M | 1,0100000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 | |

| 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 | |
| O.02.000.062505 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´) | M | 1,0100000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0012000000 | |
| 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 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 | |
| M111100000 | COTOVELO 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0140000000 | |

| 152770 | TE PVC 50MM - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0090000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0210000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 | |
| M111110000 | TE PVC 50MM - AF | UN | 1,0000000000 | |

| 152830 | ADAPTADOR PVC CURTO 50X1 1/2" - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0140000000 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 | |
| M111170000 | ADAPTADOR PVC CURTO 50X1 1/2" - AF | UN | 1,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 152840 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.07.000.063565 | Registro de gaveta amarelo 2´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,2600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |

| 152850 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 1" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.07.000.063547 | Registro de gaveta cromado com canopla 1´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |

| 152860 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 50X1 1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| M111200000 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 50X1 1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 152870 | CURVA 90o PVC LONGA 50MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M111210000 | CURVA 90o PVC LONGA 50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |

| 152940 | JUNCAO PVC SIMPLES 75X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M111280000 | JUNCAO PVC SIMPLES 75X50MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0250000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 152950 | JUNCAO PVC SIMPLES 100X75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| M111290000 | JUNCAO PVC SIMPLES 100X75MM JE - ESG | 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 |
| M111300000 | JUNCAO PVC SIMPLES 100X100MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 2,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0460000000 |

| 152980 | RALO SECO PVC 100X40MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.067510 | Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |

| 153080 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 60X2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M111350000 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 60X2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 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 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0100000000 |
| M111370000 | ADAPTADOR PVC CURTO 75X2 1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0260000000 |

| 153110 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 75X2 1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| M111380000 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 75X2 1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 153120 | ADAPTADOR PVC CURTO 40X1 1/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| M111730000 | ADAPTADOR PVC CURTO 40X1 1/4" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 153130 | BUCHA PVC DE REDUCAO 40X32MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M111390000 | BUCHA PVC DE REDUCAO 40X32MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |

| 153140 | BUCHA PVC DE REDUCAO 50X40MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0140000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |
| M111400000 | BUCHA PVC DE REDUCAO 50X40MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 153160 | BUCHA PVC DE REDUCAO 75X60MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M111420000 | BUCHA PVC DE REDUCAO 75X60MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0260000000 |

| 153190 | COTOVELO 90o PVC 60MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0070000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M111450000 | COTOVELO 90o PVC 60MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0190000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 153220 | COTOVELO 90o PVC 40MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M111740000 | COTOVELO 90o PVC 40MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |

| 153310 | TE PVC 60MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0285000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0105000000 |
| M111570000 | TE PVC 60MM - AF | UN | 1,0000000000 |

| 153340 | TE PVC DE REDUCAO SR 25MMX1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0090000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0036000000 |
| M111600000 | TE PVC SR 25MMX1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 153350 | TE PVC SR 25MMX3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0090000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0036000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| M111610000 | TE PVC SR 25MMX3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 153360 | TE PVC 75MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0150000000 |
| M111620000 | TE PVC 75MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0390000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 153390 | TE PVC 20MM - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0075000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 | |
| M111760000 | TE PVC 20MM - AF | UN | 1,0000000000 | |

| 153440 | TUBO PVC 75MM SOLDAVEL - AF | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4100000000 | |
| O.02.000.062507 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´) | M | 1,0100000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0022000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4100000000 | |
| 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.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0016000000 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0006000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 | |
| O.02.000.062506 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60mm (2´) | M | 1,0100000000 | |

| 153460 | UNIAO PVC 60MM - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0070000000 | |
| 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 | |

| 153470 | UNIAO PVC 32MM - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |

| 153550 | COTOVELO 45o PVC 75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 |
| M111860000 | COTOVELO 45o PVC 75MM - ESG | 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| M111900000 | CURVA 45o PVC LONGA 40MM - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 153620 | CURVA 45o PVC LONGA 75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| M111910000 | CURVA 45o PVC LONGA 75MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0150000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 |

| 153640 | JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| M111930000 | JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 153650 | REDUCAO EXCENTRICA PVC 75X50MM JE - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 | |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 | |
| M111940000 | REDUCAO EXCENTRICA PVC 75X50MM - ESG | UN | 1,0000000000 | |

| 153710 | TE PVC SANITARIO CURTO 75X50MM JE - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0250000000 | |
| M112000000 | TE PVC 75X50MM - ESG | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 | |

| 153890 | CURVA 90o PVC CURTA 40MM - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 | |
| M111640000 | CURVA 90o PVC CURTA 40MM - ESG | UN | 1,0000000000 | |

| 153920 | CURVA 45o PVC CURTA 100MM JE - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 | |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 | |
| M111770000 | CURVA 45o PVC CURTA 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 154400 | CAIXA DE INSPECAO 60X60X50CM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1756000000 | |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 6,6200000000 | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4600000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 9,1400000000 | |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0970000000 | |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 118,0000000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,5000000000 | |
| 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.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0250000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,9000000000 | |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1200000000 | |

| 154440 | CAIXA DE INSPECAO 50X50X50CM - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0160000000 | |
| B.09.000.024069 | Aditivo hidrófugo de pega normal; ref. Vedacit, Sika 1 / Sika ou equivalente | L | 0,3450000000 | |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 0,2300000000 | |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 7,3075000000 | |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0280600000 | |
| B.06.000.021538 | Aço CA-60-B $MD bitolas | KG | 0,5750000000 | |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0351000000 | |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,8650000000 | |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,1061400000 | |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,0140000000 | |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 100,8000000000 | |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,0510000000 | |

| 154480 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1" - AF | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3300000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3300000000 | |

| 154490 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1 1/4" AF | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.06.000.060504 | Tubo galvanizado, DN= 1 1/4´ DIN 2440 classe média | M | 1,0100000000 |
| 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 |

| 154510 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2" - AF | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7400000000 |
| O.06.000.060506 | Tubo galvanizado, DN= 2´ DIN 2440 classe média | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7400000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |

| 154520 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2 1/2" AF | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8300000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,4100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8300000000 |
| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7000000000 |
| M112080000 | LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2X1 1/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7000000000 |

| 154560 | LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2 1/2X2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| M112090000 | LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 2 1/2X2" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 154580 | LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 1X1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| M112120000 | LUVA DE REDUCAO FoGo BSP 1X1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8000000000 |
| M112140000 | LUVA FoGo BSP 2 1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |

| 154630 | COTOVELO 45o FoGo BSP 3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| M112150000 | COTOVELO 45o FoGo BSP 3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 154670 | COTOVELO 90o FoGo BSP 2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 154680 | COTOVELO 90o FoGo BSP 2 1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 154720 | NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 154730 | NIPLE DUPLO FoGo BSP 1 1/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7800000000 |
| M112310000 | TE FoGo BSP 2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7800000000 |

| 154840 | TE FoGo BSP 2 1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 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 |
| M112380000 | FLANGE FoGo BSP COM ANEL 2 1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |

| 154960 | UNIAO PLANO FoGo BSP 1 1/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M112400000 | UNIAO FoGo BSP 1 1/4" ASSENTO PLANO JUNTA NITRIPACK - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7800000000 |

| 155030 | BUJAO FoGo BSP 3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| M112440000 | BUJAO FoGo BSP 3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155070 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1 1/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,5000000000 |
| M112460000 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1 1/4" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155150 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4" | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,5000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 | |
| 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 | |
| O.07.000.063564 | Registro de gaveta amarelo 1 1/2´ | UN | 1,0000000000 | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,8800000000 | |

| 155170 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2" | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 | |
| O.07.000.063566 | Registro de gaveta amarelo 2 1/2´ | UN | 1,0000000000 | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,8200000000 | |

| 155210 | TORNEIRA BOIA EM LATAO COM BOIA PLASTICA 1" | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, de 1" | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 | |

| 155220 | TORNEIRA DE PRESSAO 1/2" COM ADAPTADOR 3/4" | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.11.000.066015 | Torneira curta cromada de 1/2" para tanque; ref. 1126 da Forusi ou equivalente | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6500000000 | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,2800000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6500000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155230 | EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| 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 |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 2,0000000000 |

| 155240 | EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| 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 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0150000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 |
| M113100000 | CURVA 90o PVC CURTA 75MM - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 155244 | TE PVC SANITARIO CURTO 75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 2,0000000000 |
| M113090000 | TE PVC CURTO 75MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |

| 155249 | LUVA PVC SIMPLES 100MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| M113040000 | LUVA PVC SIMPLES 100MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155250 | LUVA PVC SIMPLES 75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0150000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 |
| M113030000 | LUVA PVC SIMPLES 75MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 155251 | LUVA PVC SIMPLES 50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| M113020000 | LUVA PVC SIMPLES 50MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |

| 155253 | CAIXA DE INSPECAO 60X60X42CM - AP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,6500000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 1,1200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 4,8000000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2300000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0200000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,2000000000 |

| 155254 | CABECEIRA DIREITA PVC DN 125MM - AQUAPLUV AP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |
| M113000000 | CABECEIRA DIREITA PVC 125MM AQUAPLUV AP | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| M112920000 | VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP | UN | 1,0000000000 |

| 155255 | CABECEIRA ESQUERDA PVC DN 125MM - AQUAPLUV AP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| M112990000 | CABECEIRA ESQUERDA PVC 125MM AQUAPLUV AP | UN | 1,0000000000 |
| M112920000 | VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP | UN | 1,0000000000 |

| 155256 | BOCAL PVC DN 125X88MM - AP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M112920000 | VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP | UN | 2,0000000000 |
| M112980000 | BOCAL PVC DN 125 88MM AQUAPLUV - AP | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 155257 | COTOVELO PVC 60o 88MM - AQUAPLUV AP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 |
| M112970000 | COTOVELO 60o PVC 88MM AQUAPLUV - AP | UN | 1,0000000000 |

| 155258 | COTOVELO PVC 90o 88MM - AQUAPLUV AP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| M112960000 | COTOVELO 90o PVC 88MM AQUAPLUV - AP | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 |

| 155259 | CALHA PVC 125MM INCLUSIVE EMENDA E SUPORTE - AQUAPLUV AP | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M112930000 | SUPORTE ZINCADO DOBRADO 125 PARA CALHA AQUAPLUV AP | UN | 2,0000000000 |
| M112950000 | CALHA PVC 125MM AQUAPLUV AP | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9500000000 |
| M112940000 | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5X25MM | UN | 4,0000000000 |
| M112910000 | EMENDA PVC PARA CALHA AP | UN | 0,3300000000 |
| M112920000 | VEDACAO DE BORRACHA PARA CALHA AP | UN | 0,6700000000 |

| 155260 | CONDUTOR PVC 88MM INCLUSIVE ACOPLAMENTO E BRACADEIRA - AQUAPLUV AP | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M112680000 | PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA 80MM (S8) | UN | 0,6700000000 |
| M112900000 | CONDUTOR PVC 88MM AQUAPLUV AP | M | 1,0000000000 |
| M112890000 | BRACADEIRA PVC PARA CONDUTOR DE 88MM AQUAPLUV AP | UN | 0,6700000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8300000000 |
| M112880000 | ACOPLAMENTO PVC PARA CONDUTOR AQUAPLUV AP | UN | 0,3300000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0057000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155261 | GARGULA PARA AGUAS PLUVIAIS COMPLETA COM CAIXA DE INTERL.E GRADE 0.50X3.0M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 1,4000000000 |
| H.13.000.069565 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG | 1,0000000000 |
| 000550 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM | M2 | 1,4000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2400000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,5000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4700000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,8800000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,6500000000 |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 10,8000000000 |

| 155262 | CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL VAZAO 2M3/H 20MCa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

| 155263 | JUNCAO PVC INVERTIDA 75X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0250000000 |
| M112860000 | JUNCAO PVC INVERTIDA 75X50MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |

| 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 |
| M112840000 | TE PVC 40MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0150000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155270 | BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3500000000 |
| M112790000 | BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3500000000 |

| 155271 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 40X1 1/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| M112780000 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 40X1 1/4" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155274 | BRACADEIRA METALICA COM PARAFUSO DE APERTO PARA MANGUEIRA 2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| M112750000 | BRACADEIRA METALICA COM PARAFUSO DE APERTO PARA MANGUEIRA 2" | UN | 1,0000000000 |

| 155277 | TE FoGo BSP 2"X1" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M112710000 | COTOVELO 45o FoGo BSP 2 1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |

| 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 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| M112630000 | COTOVELO 45o PVC 40MM - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155285 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| M112620000 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL COM PORTINHOLA 1" | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155288 | JUNCAO PVC INVERTIDA 75X75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 2,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M112590000 | JUNCAO PVC INVERTIDA 75X75MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |

| 155289 | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 50X50X90CM REVESTIDA INTERNAMENTE | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,9100000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 4,1000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,9100000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 4,1000000000 |
| O.13.000.060240 | Meia cana de concreto DN= 300mm | M | 1,2000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,0000000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 3,7000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,4000000000 |

| 155292 | NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| M112230000 | NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF/GAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 155294 | CURVA 90o PVC 75MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0260000000 |
| M113190000 | CURVA 90o PVC 75MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |

| 155295 | CURVA 90o PVC 60MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M113200000 | CURVA 90o PVC 60MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0070000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0190000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155296 | CURVA 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0140000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M113210000 | CURVA 90o PVC 50MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155297 | CURVA 90o PVC 40MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| M113220000 | CURVA 90o PVC 40MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |

| 155298 | CURVA 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M113230000 | CURVA 90o PVC 25MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155301 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 75X50MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0100000000 |
| M113260000 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 75X50MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0260000000 |

| 155302 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X32MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155313 | COTOVELO 45o PVC 32MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| M113400000 | COTOVELO 45o PVC 32MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |

| 155315 | TE PVC SR 20MMX1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| M113450000 | TE PVC SR 20MMX1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0075000000 |

| 155316 | CHUVEIRO ELETRICO TIPO MAXIDUCHA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,2800000000 |
| O.11.000.066097 | Chuveiro elétrico comum com acabamento em plástico e braço, 220 V / 5500 W, ref. Bello Banho / Maxi Ducha da Lorenzetti ou equivalente | UN | 1,0000000000 |

| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.062560 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 75mm | M | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0150000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 0,1700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4800000000 |

| 155322 | LUVA PVC SR 32MMX1" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| M113520000 | LUVA PVC SR 32X1" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| M113570000 | COTOVELO 45o PVC 100MM - ESG/AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0350000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |

| 155327 | COTOVELO 90o PVC ADAPTADOR COM ANEL DE BORRACHA 50MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| M110170000 | COTOVELO 90o PVC 50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |

| 155329 | CAP PVC 75MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M113670000 | CAP PVC 75MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |
| 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 |
| O.12.000.069503 | Bolsa de borracha para bacia sifonada | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |

| 155334 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 60X32MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0070000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M113640000 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 60X32MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0170000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155335 | CURVA 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| M113690000 | CURVA 90o PVC 32MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2200000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0080000000 |

| 155341 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA 46X35CM COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.03.000.026733 | Parafusos niquelados para sanitários | UN | 2,0000000000 |
| M110730000 | TORNEIRA 1/2" CROMADA (LAVATORIO) | UN | 1,0000000000 |
| M171320000 | COLUNA LOUCA BRANCA PARA LAVATORIO | 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 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,8400000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,0000000000 |

| 155342 | CABIDE DE LOUCA DUPLO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 0,6200000000 |
| M113800000 | CABIDE DE LOUCA DUPLO | UN | 1,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0005000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,1000000000 |

| 155345 | GRELHA HEMISFERICA FoFo 3" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |
| O.05.000.090496 | Grelha hemisférica em ferro fundido de 3´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |

| 155346 | JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM SERIE R | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| M131240000 | JUNCAO PVC SIMPLES 75X75MM SERIE R - ESG | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3600000000 |
| M131230000 | COTOVELO 45o PVC 75MM SERIE R JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de 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.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 |
| 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 |
| M110210000 | COTOVELO 90o PVC 25X3/4" SRM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,5000000000 |
| M112230000 | NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF/GAS | UN | 1,0000000000 |

| 155357 | CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
|---|---|---|---|
| M113900000 | LUVA FoGo BSP 1 1/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 155362 | CURVA 45o PVC 40MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0090000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0040000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| M113910000 | CURVA 45o PVC 40MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155365 | BUJAO FoGo 1" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M113950000 | BUJAO FoGo BSP 1" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 155370 | COTOVELO 90o FoGo DE REDUCAO 1"X3/4" - AF/GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M114000000 | COTOVELO 90o FoGo BSP REDUCAO 1"X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 155374 | CALHA GALVANIZADA No 18 DESENVOLVIMENTO 90CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,7000000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0900000000 |
| M114040000 | CALHA GALVANIZADA N.18 DESENVOLVIMENTO 90CM | M | 1,0300000000 |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,7000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,1800000000 |

| 155375 | FLANGE FoGo BSP 1 1/4" COM ADAPTADOR E ANEL DE BORRACHA PARA CAIXA D'AGUA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M131340000 | FLANGE FoGo BSP 1 1/4" COM ADAPTADOR E ANEL DE BORRACHA PARA CAIXA D'AGUA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |

| 155376 | TE PVC SERIE R 75MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 2,0000000000 |
| M131360000 | TE PVC SERIE R 75MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |

| 155378 | TUBO FoFo 75MM PREDIAL - ESG | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.061115 | Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente | UN | 0,3300000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0012000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155379 | TE FoFo 75X50MM PREDIAL - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.061115 | Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente | UN | 2,0000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,2100000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 ou equivalente | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0326000000 | |

| 155380 | COTOVELO 90o FoFo 75MM PREDIAL - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0228000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1600000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1600000000 | |
| O.12.000.061115 | Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente | UN | 2,0000000000 | |
| 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 | |

| 155381 | TE FoFo 75MM PREDIAL - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0342000000 | |
| 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 ou equivalente | UN | 3,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,2100000000 | |

| 155382 | CAIXA SECA 40MM COM GRELHA PLASTICA | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9800000000 | |
| M131330000 | RALO PVC SECO 40MM COM GRELHA PLASTICA - ESG | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9800000000 | |

| 155383 | TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 2" | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7400000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7400000000 | |

| 155384 | TUBO FoGo SCH 40 SEM COSTURA 3/4" | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,4700000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 2,5200000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,2000000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 2,5200000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2450000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,9200000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0600000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 2,5600000000 |
| 153540 | CAP PVC 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 152030 | TUBO PVC 100MM JE - ESG | M | 0,1500000000 |
| 152230 | TE PVC SANITARIO CURTO 100MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,3800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 17,0000000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,2000000000 |

| 155400 | JUNCAO PVC INVERTIDA 100X50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0330000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| M131450000 | JUNCAO PVC INVERTIDA 100X50MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |

| 155403 | LUVA PVC SR 25MMX3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| M111480000 | LUVA PVC SR 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0020000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155408 | CAVALETE PVC 3/4" COM ABRIGO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,1800000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,5000000000 |
| M110010000 | ABRIGO PARA HIDROMETRO 49X45X23CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,1800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| M114490000 | KIT CAVALETE EM PVC 3/4" | UN | 1,0000000000 |
| M110020000 | ADAPTADOR PVC CURTO 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155410 | TUBO COBRE CLASSE A DN 22MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1400000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0002000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |
| O.08.000.063047 | Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´) | M | 1,0100000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |

| 155412 | COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 3/4" NPT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M114340000 | COTOVELO 90o COBRE 22MMX3/4" NPT | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0012000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |

| 155413 | COTOVELO 90o COBRE DN 22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0024000000 |
| M114330000 | COTOVELO 90o COBRE 22MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 155414 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO 20X20CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |
| M114870000 | GRELHA FoFo 20X20CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155415 | CAVALETE 3/4" PARA 2 HIDROMETROS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,6600000000 |
| 001901 | PINTURA LATEX EXTERNA (LINHA STANDARD) SEM MASSA 2 DEMAOS | M2 | 1,6000000000 |
| 150860 | COTOVELO 90o FoGo BSP 3/4" - AF/GAS | UN | 5,0000000000 |
| 000310 | CONCRETO USINADO 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0324000000 |
| 002414 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=14CM | M2 | 0,2800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,9400000000 |
| 002413 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=14CM | M2 | 0,8400000000 |
| 150970 | TE FoGo BSP 3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,3480000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0212000000 |
| 150830 | TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 3/4" AF/GAS | M | 5,4000000000 |
| M115330000 | PORTINHOLA DE FERRO 60X60CM COM TELA | UN | 1,0000000000 |
| 000530 | EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL | M2 | 1,6600000000 |
| 150850 | COTOVELO 90o PVC SRM 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| 154720 | NIPLE DUPLO FoGo BSP 3/4" - AF | UN | 2,0000000000 |
| 151020 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" | UN | 2,0000000000 |

| 155416 | CURVA 87o 30' PVC CURTA SERIE R 100MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0910000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |

| 155417 | EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M115340000 | EXTINTOR GAS CARBONICO 4KG COM SUPORTE | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 155429 | TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.02.000.062562 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 150mm | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5200000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 |
| M113110000 | ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG | UN | 0,1700000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5200000000 |

| 155430 | COTOVELO 90o PVC SERIE R 150MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5600000000 |
| M116220000 | COTOVELO 90o PVC 150MM SERIE R - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0660000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5600000000 |
| M113110000 | ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG | UN | 2,0000000000 |

| 155433 | EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 155436 | COTOVELO 90o COBRE DN 35MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 155437 | COTOVELO 90o COBRE DN 15MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 155438 | COTOVELO 90o COBRE DN 28MM X 1" BSP JS/RFEMEA - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 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 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M116310000 | COTOVELO 90o COBRE 15MMX1/2" BSP SEM ANEL B/RFEMEA | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0007000000 |

| 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.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0008000000 |
| M116320000 | TE COBRE 35MM SEM ANEL 3B | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0060000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155441 | TE COBRE COM REDUCAO CENTRAL 35X28X35MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0008000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0060000000 |
| M116330000 | TE COBRE REDUCAO CENTRAL 35X28X35MM SEM ANEL 3B | UN | 1,0000000000 |

| 155442 | CONECTOR DE COBRE 28MM X 1" BSP JS/RFEMEA - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| M116340000 | CONECTOR COBRE 28MMX1" BSP SEM ANEL B/RFEMEA - GAS | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0016000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |

| 155443 | BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 35X28MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| M116350000 | BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 35X28MM SEM ANEL PB - GAS | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0042000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0005000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |

| 155444 | BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X15MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0032000000 |
| M115300000 | BUCHA DE REDUCAO COBRE DN 28X15MM SEM ANEL PB - GAS | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0004000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

| 155445 | PLUG PVC ROSCAVEL 1" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M116370000 | PLUG PVC 1" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0900000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M115450000 | CURVA 45o COBRE 15MM SEM ANEL 2B | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0014000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |

| 155447 | REGISTRO ESFERICO COBRE BSP 1/2" COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,7500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| O.08.000.069522 | Torneira de boia liga de cobre (bronze e latão), plástico de engenharia, elastômeros, 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 |
| M116750000 | BUCHA DE REDUCAO FoGo BSP 2"X1 1/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 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.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0260000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1400000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |

| 155460 | COTOVELO 90o COBRE DN 28MM X 1" BSP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0016000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| 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 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0048000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0006000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |
| M114350000 | TE REDUCAO COBRE 28X22X28MM | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155463 | CURVA 45o COBRE DN 28MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| M114360000 | CURVA 45o COBRE 28MM | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0032000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0004000000 |

| 155465 | TUBO COBRE CLASSE A DN 28MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0003000000 |
| O.08.000.063048 | Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1´) | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |

| 155468 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.07.000.063546 | Registro de gaveta cromado com canopla 3/4´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |

| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 0,1700000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0150000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| O.02.000.062558 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |

| 155470 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO DN 110MM COM BIDIM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M130340000 | TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO 100MM | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5200000000 |
| 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 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0083000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5200000000 |
| 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.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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |

| 155473 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M115400000 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,4100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |

| 155475 | MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2X15M - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.16.000.067022 | Mangueira com adaptador 1 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861 | UN | 1,0000000000 |

| 155476 | MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2X30M - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M115470000 | MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2"X30M - INCENDIO | UN | 1,0000000000 |

| 155477 | ESGUICHO DE LATAO 1 1/2X1/2" - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M115480000 | ESGUICHO DE LATAO 1 1/2"X1/2" | UN | 1,0000000000 |

| 155478 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL BRONZE 2 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,8200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |
| O.09.000.064021 | Válvula de retenção horizontal em bronze 2 1/2´ | UN | 1,0000000000 |

| 155480 | TUBO COBRE CLASSE A DN 15MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155481 | TE PVC COM INSPECAO 100X75MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M117800000 | TE PVC COM INSPECAO 100X75MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| 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 |
| M114490000 | KIT CAVALETE EM PVC 3/4" | UN | 1,0000000000 |
| M110020000 | ADAPTADOR PVC CURTO 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155486 | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30X30X53CM INTERNO COM TAMPA DE CONCRETO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,3700000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,8500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4900000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,6400000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,6400000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,0800000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,1700000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0310000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0080000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,2500000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,4500000000 |

| 155488 | TE COBRE 28MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155491 | CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.090829 | Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm; ref. Tigre ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |

| 155497 | COTOVELO 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M118430000 | COTOVELO 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0140000000 |

| 155503 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 4.000L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 7,0000000000 |
| M119480000 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 4.000L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 7,0000000000 |

| 155504 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 5.000L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M119490000 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 5.000L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 7,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 7,0000000000 |

| 155505 | HIDROMETRO D=1" DE 7M3/H | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |
| O.09.000.063551 | Hidrômetro em bronze, diâmetro 25 mm (1), vazão máxima de trabalho de 10 m³/h | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,2000000000 |

| 155506 | TUBO COBRE CLASSE E DN 15MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |
| M119510000 | TUBO COBRE CLASSE E 15MM | M | 1,0100000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155507 | TUBO COBRE CLASSE E DN 22MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1400000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0002000000 |
| 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.01.000.010118 | 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |

| 155510 | CONECTOR MACHO COBRE 15MM X 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

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

| 155513 | LUVA PVC DE CORRER 40MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155514 | TE DE REDUCAO DE COBRE 22X15X22MM | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0005000000 | |
| M119550000 | TE REDUCAO COBRE 22X15X22MM | UN | 1,0000000000 | |
| 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 | |

| 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 de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 | |

| 155517 | TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 0,3300000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0077000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5200000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5200000000 | |
| O.02.000.062561 | Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm | M | 1,0100000000 | |

| 155518 | TE PVC SERIE R 150MM - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,1000000000 | |
| M132050000 | TE PVC SERIE R 150MM | UN | 1,0000000000 | |
| M113110000 | ANEL DE BORRACHA PARA PVC SERIE R/JE 150MM - ESG | UN | 2,0000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5700000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5700000000 | |

| 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 de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de 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.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,0000000000 |
| M119590000 | HIDROMETRO 3/4" DE 3M3/H | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |

| 155524 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 100MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M132240000 | COTOVELO 45o PVC 100MM SERIE R - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |

| 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 de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 |

| 155526 | TE PVC SERIE R 100MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |
| M132260000 | TE PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| M131530000 | CURVA 90o PVC CURTA 50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de 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 |
| 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 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3500000000 |

| 155532 | TERMINAL DE VENTILACAO 50MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0700000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0700000000 |
| M131870000 | TERMINAL DE VENTILACAO 50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 155533 | CAIXA COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS 50X50X50CM COM GRELHA DE FoFo | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,9360000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,5200000000 |
| 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 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0320000000 |
| M107970000 | GRELHA FoFo 60X60CM | UN | 1,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0320000000 |

| 155534 | TUBO PVC 85MM SOLDAVEL - AF | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.062508 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3´) | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0010000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0027000000 |

| 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.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0480000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0180000000 |
| M118340000 | TE PVC 85MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |

| 155538 | ADAPTADOR PVC CURTO 85X3" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0120000000 |
| M118360000 | ADAPTADOR PVC CURTO 85X3" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0320000000 |

| 155539 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 85X3" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M118370000 | ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 85X3" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |

| 155540 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.07.000.063567 | Registro de gaveta amarelo 3´ | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 3,2000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 |

| 155541 | TUBO COBRE CLASSE A DN 42MM JS - GAS | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.08.000.063041 | Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2´) | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0009000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2100000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |

| 155542 | COTOVELO 90o COBRE DN 42MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0088000000 |
| M118260000 | COTOVELO 90o BRONZE 42MM SEM ANEL 2B | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0011000000 |

| 155543 | TE BRONZE DN 42MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0130000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0016000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |
| M118270000 | TE BRONZE 3B 42MM SEM ANEL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |

| 155544 | BUCHA DE REDUCAO BRONZE DN 42X15MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0088000000 |
| M118280000 | BUCHA DE REDUCAO BRONZE DN 42X15MM SEM ANEL PB - GAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0011000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0007000000 |
| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0021000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| 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 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |
| 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 |

| 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.02.000.037043 | Massa para vidro comum branca e/ou cinza | KG | 0,1000000000 |
| E.03.000.026733 | Parafusos niquelados para sanitários | UN | 2,0000000000 |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5600000000 |
| O.12.000.069550 | Tampa plástica para bacia sanitária | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,0000000000 |
| M133210000 | BACIA COM CAIXA ACOPLADA - VDR | UN | 1,0000000000 |

| 155552 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 500L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 6,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M117930000 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 6.000L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 7,0000000000 |

| 155554 | TANQUE DE LOUCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSORIOS | | CJ |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M115360000 | TANQUE DE LOUCA 18L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,0000000000 |
| M117870000 | TORNEIRA 3/4" DUPLA CROMADA (TANQUE E MAQUINA DE LAVAR) | UN | 1,0000000000 |
| M110690000 | SIFAO 1 1/4" PVC PARA TANQUE COM VALVULA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,0750000000 |

| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

| 155559 | TAMPAO COBRE 1" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| M114810000 | TAMPAO COBRE 1" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

| 155562 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE VAZAO 6M3/H 24MCa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |
| M115310000 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=6M3/H 24MCa | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M171360000 | ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 25X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |

| 155565 | ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 32X1" - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0080000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0900000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| M171370000 | ADAPTADOR PVC COM FLANGES E ANEL 32X1" - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155567 | TERMINAL DE VENTILACAO 100MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M134030000 | TERMINAL DE VENTILACAO 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |

| 155568 | COTOVELO 45o COBRE DN 15MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0014000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| M171380000 | COTOVELO 45o COBRE 15MM SEM ANEL 2B | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155569 | COTOVELO 45o COBRE DN 22MM - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M171390000 | COTOVELO 45o COBRE 22MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0024000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 155570 | TE COBRE 22MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0005000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0036000000 |
| M171400000 | TE COBRE 22MM | UN | 1,0000000000 |

| 155572 | UNIAO PVC 40MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0140000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1400000000 |
| M171410000 | UNIAO PVC 40MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |

| 155573 | TUBO FoFo HL 50MM - ESG | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1100000000 |
| O.12.000.061100 | Anel de borracha EPDM de 50 mm (2´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente | UN | 0,3300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.12.000.069527 | 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.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |
| M134060000 | TAMPO DE GRANILITE 180X60CM PARA 1 CUBA No 1 | UN | 1,0000000000 |
| M114270000 | CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM | UN | 1,0000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,6500000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,6500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155576 | CALHA FIBRA DE VIDRO D=117CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9750000000 |
| M171430000 | CALHA FIBRA DE VIDRO D=117CM | M | 1,0100000000 |
| M171420000 | RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS | KG | 0,5850000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9750000000 |

| 155577 | LUVA FoFo DUPLA DN 75MM HL - AP | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0228000000 |
| O.12.000.061115 | Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente | UN | 2,0000000000 |

| 155578 | CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 100CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,0000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,2100000000 |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 2,0000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| M111020000 | TE PVC SRM 25MMX1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0075000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155587 | GRELHA HEMISFERICA FoFo 2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |
| O.05.000.091139 | Grelha hemisférica em ferro fundido de 2´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |

| 155588 | GRELHA HEMISFERICA FoFo 8" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M134100000 | GRELHA HEMISFERICA FoFo 8" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 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 |
| M111250000 | ANEL DE BORRACHA 40MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M134140000 | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM SERIE R - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0130000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |

| 155596 | TUBO PVC 3/4" ROSCAVEL - AF | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| 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 |
| M171530000 | CURVA 90o FoGo BSP 2 1/2" MACHO/FEMEA - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155598 | ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO STORZ 2 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.16.000.067027 | Adaptador de engate rápido em latão 2 1/2´ x 2 1/2´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

| 155599 | TAMPAO STORZ 2 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| O.09.000.064065 | Válvula de retenção vertical em bronze 2 1/2´ | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,8200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |

| 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 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2400000000 |
| M171570000 | UNIAO COBRE 42MM | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0011000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2400000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0088000000 |

| 155608 | TUBO COBRE CLASSE E DN 42MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.08.000.063052 | Tubo de cobre classe E, DN= 42mm (1 1/2´) | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2100000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2100000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0009000000 |

| 155613 | FLANGE DE COBRE 22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| M117920000 | FLANGE DE COBRE 22MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |

| 155614 | CONECTOR FEMEA COBRE 22MM X 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M117150000 | CONECTOR FEMEA COBRE 22MMX3/4" | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0024000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |

| 155615 | GRELHA HEMISFERICA 100MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| O.05.000.090427 | Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´ | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155616 | COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M116890000 | COTOVELO 90o COBRE 22MMX1/2" | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0024000000 |

| 155618 | TUBO COBRE CLASSE E DN 28MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.08.000.063050 | Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1´) | M | 1,0100000000 |
| 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 |

| 155619 | FLANGE DE COBRE 28MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| M117970000 | NIPLE DUPLO COBRE 3/4" ROSCA-ROSCA | UN | 1,0000000000 |

| 155621 | UNIAO DE COBRE DN 28MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| M114910000 | UNIAO COBRE 28MM | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0012000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |

| 155622 | UNIAO DE COBRE DN 22MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M118000000 | UNIAO COBRE 22MM | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0012000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |

| 155643 | HIDROMETRO 2" MULTIJATO MAGNETICO 30M3/H | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |
| M171700000 | HIDROMETRO 2" MULTIJATO MAGNETICO 30M3/H | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,2600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |

| 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 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155650 | TE COBRE REDUCAO 42X22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5600000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0017000000 |
| M118530000 | TE REDUCAO COBRE 42X22MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5600000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0132000000 |

| 155651 | PLUG DE BRONZE DN 3/4" BSP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M171760000 | PLUG DE BRONZE DN 3/4" BSP | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 155652 | VALVULA DE ESFERA DN 1 1/2" - GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |
| M171770000 | VALVULA DE ESFERA DN 1 1/2" - GAS | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,8800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |

| 155653 | ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO PARA TUBO DN 22MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 ou equivalente | M | 1,1000000000 |

| 155654 | PROLONGADOR MEDIO BRONZE DN 3/4" BSP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M171790000 | PROLONGADOR MEDIO BRONZE DN 3/4" BSP | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

| 155655 | TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL DN 22X3/4"X22MM JS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0036000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |
| 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155656 | COTOVELO 90o COBRE DN 22MM X 3/4" BSP JS/RFEMEA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| M171810000 | COTOVELO 90o COBRE 22MMX3/4" BSP SEM ANEL JS/RFEMEA | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0024000000 |

| 155660 | UNIAO PVC 50MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |
| M118390000 | UNIAO PVC 50MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0140000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |

| 155661 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 10.000L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |
| M170910000 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 10.000L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

| 155664 | CURVA 45o PVC 50MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| M171850000 | CURVA 45o PVC SOLDAVEL 50MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0140000000 |

| 155665 | TE PVC REDUCAO 100X50MM PBA 3B | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| 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 |
| M171860000 | MEDIDOR DE GAS PARA CONSUMO DOMESTICO-MODELO G06-LAO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155667 | REGULADOR DE PRESSAO GAS GLP DE 2o.ESTAGIO | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 | |
| M171870000 | REGULADOR DE PRESSAO 3/4" GLP DE 2o.ESTAGIO | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,9400000000 | |

| 155668 | REGISTRO TC 3/8" - GAS | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,9400000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 | |
| M171880000 | REGISTRO COBRE TC 3/8" - GAS | UN | 1,0000000000 | |

| 155669 | UNIAO SEXTAVADA TC 3/8" - GAS | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,3900000000 | |
| M171650000 | UNIAO SEXTAVADA TC 3/8" - GAS | UN | 1,0000000000 | |

| 155670 | UNIAO SEXTAVADA 1/2"X3/8" - GAS | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 | |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,3900000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 | |
| 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 | |
| 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 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 | |

| 155672 | VALVULA TIPO P-13 3/4"X5/8" - GAS | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M171910000 | VALVULA TIPO P-13 3/4"X5/8" - GAS | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155673 | NIPLE BORBOLETA 5/8" - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M171920000 | NIPLE BORBOLETA ZAMAC 5/8" - GAS | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 155674 | NIPLE DUPLO 3/4"X1/2" - GAS | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5000000000 |
| M171930000 | NIPLE DUPLO COBRE 3/4X1/2" - GAS | UN | 1,0000000000 |

| 155675 | VALVULA PE COM CRIVO 1 1/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,5000000000 |
| O.09.000.064028 | Válvula retenção pé com crivo em bronze, DN= 1 1/4´ | UN | 1,0000000000 |

| 155677 | TE BRONZE COM ROSCA FEMEA DUPLA CURVA 3/4X22X3/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0036000000 |
| M171950000 | TE BRONZE COM ROSCA FEMEA DUPLA CURVA 3/4X22X3/4" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0005000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |

| 155679 | TE PVC DE REDUCAO SERIE R 75X50MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |
| M171970000 | TE PVC DE REDUCAO SERIE R 75X50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6100000000 |
| M101670000 | PARAFUSO COM BUCHA 5/16"X60MM (S6) | UN | 2,0000000000 |

| 155681 | LUVA DE COBRE DN 15MM BOLSA/BOLSA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0014000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| 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 |
| M.04.000.024522 | Isolamento térmico em polietileno expandido para tubulação água quente e refrigeração, espessura de 5mm, diâmetro de 15mm; ref. Elumaflex, Polipex ou equivalente | M | 1,1000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |

| 155715 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 5HP 15.60M3/H 36MCa | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |
| M172340000 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO Q=15.60M3/H 36MCa | UN | 1,0000000000 |

| 155717 | CURVA 45o FoGo 2 1/2" - AF | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8000000000 |
| M172360000 | CURVA 45o FoGo 2 1/2" MACHO E FEMEA - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M172400000 | REGISTRO PVC ESFERA 25MM SOLDAVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0062000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0110000000 |

| 155722 | ABRIGO PARA HIDROMETRO 200X90X40CM COM PORTAS EM ALUMINIO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,2000000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 0,4900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0072000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,0700000000 |
| 001960 | PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMAOS | M2 | 5,4000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 2,0300000000 |
| M152800000 | PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA SOB ENCOMENDA | M2 | 1,8000000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 3,5600000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 2,6800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0600000000 |
| 000550 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM | M2 | 3,5600000000 |

| 155725 | JUNCAO PVC SIMPLES 150MM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,1000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5700000000 |

| 155726 | TAMPAO FoFo T9 | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2500000000 | |
| M300040000 | TAMPAO FoFo PARA REGISTRO T-9 | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 | |

| 155728 | LUVA PVC DE CORRER 50MM - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0200000000 | |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 2,0000000000 | |
| 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 | |

| 155729 | LUVA PVC DE CORRER 75MM - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 | |
| M172440000 | LUVA PVC DE CORRER 75MM - ESG | UN | 1,0200000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 | |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 2,0000000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 | |

| 155730 | LUVA PVC DE CORRER 100MM - ESG | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2300000000 | |
| M172450000 | LUVA PVC DE CORRER 100MM - ESG | UN | 1,0200000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0500000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2300000000 | |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 2,0000000000 | |

| 155731 | TUBO PVC SOLDAVEL 100MM - AF | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0400000000 | |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0250000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5200000000 | |
| O.02.000.062509 | Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4´) | M | 1,0100000000 | |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5200000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0022000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0500000000 |
| M172470000 | COTOVELO 90o PVC 110MM SOLDAVEL | UN | 1,0000000000 |

| 155733 | FLANGE FoGo BSP 3" COM ANEL DE BORRACHA - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M172480000 | FLANGE FoGo BSP COM ANEL 3" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |

| 155734 | CONECTOR DE BRONZE BP 35X1 1/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0042000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| 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 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0150000000 |
| M172500000 | CONECTOR BRONZE BP 66X2 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0017000000 |

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

| 155737 | TE BRONZE BBB 66MM | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 155739 | TUBO COBRE CLASSE A DN 66MM | | M |
|---|---|---|---|

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

| 155740 | LUVA DE BRONZE BB 54MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |

| 155741 | UNIAO BRONZE BB 66MM | | UN |
|---|---|---|---|

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

| 155742 | FLANGE DE COBRE 66MM CAIXA D'AGUA - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| M172570000 | FLANGE COBRE 66MM CAIXA D'AGUA LONGA - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155744 | MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 2 1/2"X15M - MAT | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.16.000.067026 | Mangueira com adaptador 2 1/2" x 15m, com reforço têxtil em fios sintéticos de alta tenacidade, conforme norma ABNT-NBR 11861 | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0004000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0032000000 |
| M172600000 | LUVA COBRE BB 28MM | UN | 1,0000000000 |

| 155746 | FLANGE DE COBRE 35MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M172610000 | FLANGE COBRE 35MM LONGA | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| 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 |

| 155747 | UNIAO DE COBRE DN 35MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0005000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2400000000 |
| M172620000 | UNIAO DE COBRE DN 35MM | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0042000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2400000000 |

| 155749 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE POT=3/4CV VAZAO 3M3/H 23.5MCa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M172640000 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=3M3/H 23.5MCa | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

| 155751 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA Q=4.50M3/H H=29MCa 1.5CV TRIFASICO - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M172660000 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA Q=4.50M3/H H=29MCa TRIFASICO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

| 155755 | FLANGE DE COBRE 54MM BB | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| M172700000 | FLANGE DE COBRE 54MM BB | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0021000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |

| 155758 | REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,8800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |
| M172730000 | REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 2" | UN | 1,0000000000 |

| 155759 | COTOVELO 45o PVC 85MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0120000000 |
| 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 |

| 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 |
| O.18.000.065003 | Reservatório em poliester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |

| 155761 | CONECTOR DE BRONZE BP 42X1 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155762 | CONECTOR DE BRONZE BP 54X2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0120000000 |
| M172770000 | CONECTOR BRONZE BP 54X2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0015000000 |

| 155763 | UNIAO DE COBRE DN 54MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2400000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0120000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2400000000 |
| 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 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0015000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0120000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| M172790000 | COTOVELO 90o BRONZE BB 54MM | UN | 1,0000000000 |

| 155765 | TUBO COBRE CLASSE A DN 54MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3100000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0012000000 |
| M172800000 | TUBO COBRE CLASSE A 54MM | M | 1,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3100000000 |

| 155766 | VALVULA DE PE COM CRIVO 2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.09.000.064030 | Válvula retenção pé com crivo em bronze, DN= 2´ | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155767 | CURVA DE COBRE DE TRANSPOSICAO 22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| M172820000 | CURVA DE COBRE DE TRANSPOSICAO 22MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0024000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

| 155768 | TAMPAO DE COBRE 22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| M172830000 | TAMPAO COBRE 22MM | UN | 1,0000000000 |
| 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 |

| 155770 | TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL 54X1"X54MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0180000000 |
| M172850000 | TE BRONZE COM ROSCA FEMEA CENTRAL 54X1"X54MM JS | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0023000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5600000000 |

| 155771 | CHAVE DE FLUXO CONAUT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,8200000000 |
| M172860000 | CHAVE DE FLUXO CONAUT 2 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |

| 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: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155774 | FLANGE DE COBRE 42MM BB | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M172890000 | FLANGE DE COBRE 42MM BB | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0021000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |

| 155779 | LUVA PVC SRM 25MMX1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M172940000 | LUVA PVC SRM 25X1/2" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0031000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0055000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |

| 155780 | TE COBRE REDUCAO 35X22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0008000000 |
| M172950000 | TE COBRE REDUCAO 35X22MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0060000000 |

| 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 |
| M172960000 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 3.000L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 7,0000000000 |

| 155783 | BUCHA PVC DE REDUCAO 85X60MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M172980000 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 85X60MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0520000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155784 | REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 1 1/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |
| M172990000 | REGISTRO DE ESFERA BRONZE ROSCAVEL 1 1/4" | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,8800000000 |

| 155785 | FLANGE PVC 1 1/4" ROSCAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |
| M173000000 | FLANGE PVC 1 1/4" ROSCAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |

| 155786 | FLANGE PVC 2" ROSCAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| M173010000 | FLANGE PVC 2" ROSCAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155787 | FLANGE PVC 3" ROSCAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1400000000 |
| M173020000 | FLANGE PVC 3" ROSCAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1400000000 |

| 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 |
| O.08.000.063051 | Tubo de cobre classe E, DN= 35mm (1 1/4´) | M | 1,0100000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0004000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |

| 155789 | COTOVELO 45o COBRE DN 35MM JS - GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0042000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0005000000 |
| M173040000 | COTOVELO 45o COBRE 35MM SEM ANEL 2B | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155790 | TUBO COBRE CLASSE E DN 54MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3100000000 |
| O.08.000.063053 | Tubo de cobre classe E, DN= 54mm (2´) | M | 1,0100000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3100000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0012000000 |

| 155791 | VALVULA DE ESFERA DN 2" - GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M173060000 | VALVULA DE ESFERA DN 2" - GAS | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,8200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |

| 155801 | ISOLANTE TERMICO DE POLIETILENO REVESTIDO DE ALUMINIO PARA TUBO DN 42MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0011000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4800000000 |
| M173220000 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE DN 42X28MM | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0088000000 |

| 155814 | BUCHA REDUCAO DE COBRE 42X22MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4800000000 |

| 155815 | CHUVEIRO ELETRICO TIPO DUCHA COMPATIVEL COM DISPOSITIVO DR | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,2800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| 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 |

| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |

| 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 |
| M173370000 | VALVULA REDUTORA DE PRESSAO BSP DN 2 1/2" COM MANOMETRO - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 2,8200000000 |

| 155827 | DISPOSITIVO ANTI-INFILTRACAO PVC DN 100MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |
| M173400000 | DISPOSITIVO ANTI-INFILTRACAO PVC DN 100MM-ESG | UN | 1,0000000000 |

| 155829 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE POT=5CV VAZAO 12M3/H 63MCa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |
| M173420000 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE RECALQUE Q=12M3/H 63MCa | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155846 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 50MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M173570000 | COTOVELO 45o PVC 50MM SERIE R - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |

| 155850 | TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X22X54MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5600000000 |
| M173610000 | TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X22X54MM | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0023000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0180000000 |

| 155857 | TANQUE DE LOUCA COMPLETO COM COLUNA 22 LITROS | | CJ |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,0750000000 |
| O.11.000.066015 | Torneira curta cromada de 1/2" para tanque; ref. 1126 da Forusi ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,0000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M173690000 | COTOVELO 90o COBRE 28MM JS | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0016000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155860 | CONECTOR MACHO COBRE 28MMX1" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0004000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0032000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |
| 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 |
| M173710000 | COTOVELO 45o COBRE 28MM JS | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0016000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |

| 155863 | UNIAO BRONZE 3/4" ROSCAVEL | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| M173720000 | UNIAO BRONZE 3/4" ROSCAVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |

| 155864 | TE COBRE REDUCAO CENTRAL 3/4"X1/2"X3/4" | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| M173740000 | CURVA 22o 30' PVC DN 50MM PBA - AF | UN | 1,0000000000 |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155866 | CURVA 22o 30' PVC DN 75MM PBA - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0035000000 | |
| M118960000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM | UN | 1,0000000000 | |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0228000000 | |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1160000000 | |
| M173750000 | CURVA 22o 30' PVC DN 75MM PBA - AF | UN | 1,0000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3600000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3600000000 | |

| 155867 | CURVA 22o 30' PVC DN 100MM PBA - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M173760000 | CURVA 22o 30' PVC DN 100MM PBA - AF | UN | 1,0000000000 | |
| 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 | |

| 155868 | CURVA 45o PVC DN 50MM PBA PB - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M173770000 | CURVA 45o PVC DN 50MM PBA PB - AF | UN | 1,0000000000 | |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 1,0000000000 | |
| 300192 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA | UN | 1,0000000000 | |

| 155869 | CURVA 45o PVC DN 75MM PBA - AF | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M118960000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM | UN | 1,0000000000 | |
| 300193 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA | 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 | |
| M173800000 | CURVA 90o PVC DN 50MM PBA - AF | UN | 1,0000000000 | |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 1,0000000000 | |
| 300192 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA | 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 |
| M173810000 | CURVA 90o PVC DN 75MM PBA - AF | UN | 1,0000000000 |
| M118960000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM | 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 |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| 300193 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA | 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 |
| M118960000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM | UN | 1,0000000000 |
| 300194 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA | UN | 1,0000000000 |
| M173840000 | REDUCAO PVC DN 100X75MM PBA PB - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155876 | REDUCAO PVC 100X50MM PBA PB - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| 300194 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA | UN | 1,0000000000 |

| 155877 | TE PVC 50MM 3B PBA - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 3,0000000000 |
| M171240000 | TE PVC 50MM PBA 3B | UN | 1,0000000000 |
| 300196 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA | 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 |
| M118960000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM | UN | 2,0000000000 |
| M173870000 | TE PVC REDUCAO 75X50MM PBA 3B | UN | 1,0000000000 |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| 300197 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA | 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 |
| M173880000 | TE PVC REDUCAO 100X75MM PBA 3B | UN | 1,0000000000 |
| M118970000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM | UN | 2,0000000000 |

| 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 |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 2,0000000000 |
| M118970000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM | UN | 2,0000000000 |
| M173890000 | CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X50MM PBA - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155882 | CRUZETA PVC REDUCAO DN 100X75MM PBA - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M118960000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 75MM | UN | 2,0000000000 |
| 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 |
| 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 |
| M170160000 | LUVA PVC DE CORRER 50MM PBA BB - AF | UN | 1,0000000000 |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 2,0000000000 |
| 300192 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA | 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 |
| M173910000 | LUVA DE CORRER PVC PBA 100MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| M118970000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 100MM | UN | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M173950000 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 65MM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |

| 155889 | JUNTA DE DILATACAO EM CH.FoGo 20 D=12CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| M173960000 | CHAPA GALVANIZADA No.20 D=12CM | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 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.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,3900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| M173980000 | UNIAO SEXTAVADA TC 22X3/4" | UN | 1,0000000000 |

| 155895 | COTOVELO 45o COBRE BB 42MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0120000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| M174020000 | COTOVELO 45o COBRE 42MM BB | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0015000000 |

| 155898 | TAMPO DE ARDOSIA 45X99CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,2500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,2500000000 |
| M174050000 | TAMPO DE ARDOSIA 45X99CM ESP=3CM COM PINGADEIRA PARA ABRIGO DE GAS | UN | 1,0000000000 |

| 155899 | TUBO LIGACAO FLEXIVEL PVC 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110560000 | TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,5600000000 |

| 155901 | CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 70CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0300000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0700000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0300000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| M174070000 | CALHA GALVANIZADA No.22 D=70CM | M | 1,0000000000 |

| 155902 | CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 55CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,2000000000 |
| M101400000 | SOLDA 70V 30 | KG | 0,0400000000 |
| M174080000 | CALHA GALVANIZADA No 22 DESENVOLVIMENTO 55CM | M | 1,0300000000 |
| M100800000 | PREGO 15X15 | KG | 0,0900000000 |
| M101390000 | REBITE PARA CALHA | KG | 0,0400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,2000000000 |

| 155906 | NIPLE DUPLO PVC 1/2" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| P.27.000.090449 | Chave de boia normalmente fechada, ref. Masterflux, CB2002 Mar Girius Revers ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |

| 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 |
| M174120000 | CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDICAO DE AGUA PARA 1 MEDIDOR (CAIXA UMA-SABESP)-VAZIA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |

| 155911 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 320L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 6,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0014000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1500000000 |
| M174140000 | CONECTOR DE COBRE 15MMX1/2" JS RFEMEA - GAS | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0002000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |

| 155913 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174150000 | CAIXA D'AGUA POLIETILENO COM TAMPA 500L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 6,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 6,0000000000 |

| 155915 | TAMPO DE GRANITO NATURAL 120X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,5000000000 |
| 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 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,5000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| M174170000 | TAMPO DE GRANITO NATURAL 120X60CM | UN | 1,0000000000 |

| 155916 | REGISTRO MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO COM BASE E ACABAMENTO 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5400000000 |
| M174180000 | REGISTRO MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO COM BASE E ACABAMENTO 3/4" | UN | 1,0000000000 |

| 155917 | FLANGE PVC 1" ROSCAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |
| M174190000 | FLANGE PVC 1" ROSCAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155918 | FLANGE PVC 1 1/2" ROSCAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |
| M174200000 | FLANGE PVC 1 1/2" ROSCAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155922 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 5HP 21.00M3/H 38MCa | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 8,0000000000 |
| M174240000 | CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO Q=21.00M3/H 38MCa | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 8,0000000000 |

| 155923 | JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM SERIE R - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4600000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0690000000 |
| M174250000 | JUNCAO PVC SIMPLES 100X50MM SERIE R - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062673 | Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.062672 | Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |

| 155924 | TAMPO DE GRANITO NATURAL 200X60CM COM 1 CUBA No.1 RASA COM ACESSORIOS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,5000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,5000000000 |
| M114270000 | CUBA DE ACO INOX ACO 430, ESPESSURA 0.5MM, MEDIDAS 40X30X11CM | UN | 1,0000000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 2,0000000000 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| M174260000 | TAMPO DE GRANITO NATURAL 200X60CM | UN | 1,0000000000 |

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

| 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.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,1300000000 |
| M101640000 | PERFIL T DE FERRO 1X1X1/8" | M | 2,0000000000 |
| 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 |
| M110710000 | TORNEIRA 3/4" LONGA AMARELA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 3,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,5000000000 |
| M110680000 | SIFAO 1 1/2" PVC COM VALVULA AMERICANA PVC | UN | 1,0000000000 |

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

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

| 155930 | JUNCAO PVC INVERTIDA 45o 50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174310000 | JUNCAO PVC INVERTIDA 45o 50MM JE - ESG | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3700000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0300000000 |
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3700000000 |

| 155932 | CAP PVC SOLDAVEL 25MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| M174330000 | CAP PVC SOLDAVEL 25MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155933 | TERMINAL DE VENTILACAO 75MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M174340000 | TERMINAL DE VENTILACAO 75MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0230000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |

| 155934 | CAP PVC 50MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0700000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0088000000 |
| M174350000 | CAP PVC 50MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0700000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0150000000 |

| 155935 | CURVA 45o PVC 32MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| M174360000 | CURVA 45o PVC 32MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0080000000 |

| 155936 | CAP PVC PBA DN 50MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300187 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA | UN | 1,0000000000 |
| M119730000 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO E CONEXAO PVC PBA 50MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| M174370000 | CAP PVC PBA 50MM | UN | 1,0000000000 |

| 155937 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X25MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0190000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0070000000 |
| M174380000 | BUCHA PVC DE REDUCAO LONGA 50X25MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155938 | TAMPO PARA BANCADA UMIDA EM ACO INOX | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,6000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,6000000000 |
| M174390000 | TAMPO PARA BANCADA UMIDA EM ACO INOX | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,5000000000 |

| 155939 | RALO LINEAR PVC COM GRELHA 500X150 DN 50MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9000000000 |
| M174400000 | RALO LINEAR PVC COM GRELHA 500X150 DN 50MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |

| 155940 | BARRILETE MANIFOLD COMPLETO COM 2 CILINDROS DE 45KG - GAS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174410000 | CILINDRO DE GAS 45KG (VAZIO) | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 30,5200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 19,9000000000 |
| M174420000 | BARRILETE PARA GAS (MANIFOLD) | UN | 1,0000000000 |

| 155941 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X60CM TAMPA CONCR. | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0130000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,9000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,3500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,5000000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,9000000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 1,7000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4900000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,0400000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2600000000 |

| 155942 | TUBO METALICO FLEXIVEL PARA INSTALACAO DE GAS DN 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,2500000000 |
| M174450000 | TUBO METALICO PARA INSTALACAO DE GAS DN 3/4" COM MACHO FIXO E FEMEA GIRATORIA REVESTIDO COM TRANCA EM LATAO COM 120CM DE COMPRIMENTO, APROVADO PELO INMETRO | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 3,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155943 | MISTURADOR DE BANCADA BICA MOVEL 3/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174460000 | MISTURADOR DE BANCADA BICA MOVEL 3/4" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2500000000 |

| 155944 | CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1600000000 |
| M174470000 | CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1600000000 |

| 155945 | CURVA PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |
| M174480000 | CURVA PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |

| 155946 | TE PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |
| M174490000 | TE PARA CANALETA PVC PARA SPLIT 6.5X5.5CM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0500000000 |

| 155947 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PNE SEM TAMPA - 6 LITROS | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.03.000.026733 | Parafusos niquelados para sanitários | UN | 2,0000000000 |
| O.12.000.066053 | Tubo de ligação com canopla para sanitários | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069555 | Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4´) | UN | 1,0000000000 |
| B.02.000.037043 | Massa para vidro comum branca e/ou cinza | KG | 0,2500000000 |
| M174500000 | BACIA LOUCA BRANCA 6 LITROS, COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA, PNE | CJ | 1,0000000000 |
| O.12.000.069503 | Bolsa de borracha para bacia sifonada | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | H | 1,5000000000 |

| 155948 | TRATAMENTO AGUA DE CHUVA 100M2 - 4 PRUMADAS COM FILTRO DE CARTUCHO E CLORADOR DE LINHA E BOMBA SUBMERSIVEL 0.50CV | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F800860000 | MAO DE OBRA P/INSS-TRATAMENTO AGUA DE CHUVA 100M2 - 4 PRUMADAS COM FILTRO DE CARTUCHO E CLORADOR DE LINHA E BOMBA SUBMERSIVEL 0.50CV (M17451-155948) | UN | 0,3300000000 |
| M174510000 | TRATAMENTO AGUA DE CHUVA 100M2 - 4 PRUMADAS COM FILTRO DE CARTUCHO E CLORADOR DE LINHA E BOMBA SUBMERSIVEL 0.50CV - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,6700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155949 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 2.000L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174520000 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 2.000L | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 155950 | EXTINTOR CLASSE K (ACETATO DE POTASSIO) 6KG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| M174530000 | EXTINTOR CLASSE K (ACETATO DE POTASSIO) 6KG | UN | 1,0000000000 |

| 155951 | SIFAO PARA LAVATORIO COM VALVULA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,2800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6500000000 |
| M110670000 | SIFAO 1 1/2" PVC PARA LAVATORIO COM VALVULA | UN | 1,0000000000 |

| 155952 | TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X28X54MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0180000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5600000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0023000000 |
| M174540000 | TE COBRE REDUCAO CENTRAL 54X28X54MM | UN | 1,0000000000 |

| 155953 | PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2000000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 5,0000000000 |

| 155954 | MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 2 1/2X30M - MAT | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174550000 | MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 2 1/2X30M INCENDIO | UN | 1,0000000000 |

| 155955 | ESQUADRO PVC EXTERNO 125MM - AQUAPLUV - AP | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| M174560000 | ESQUADRO PVC EXTERNO 125MM - AQUAPLUV - AP | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155956 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1.000L | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 7,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 7,0000000000 |
| M174570000 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO COM TAMPA 1.000L | UN | 1,0000000000 |

| 155957 | REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1" COM CANOPLA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6100000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6100000000 |
| M174580000 | REGISTRO DE PRESSAO CROMADO COM CANOPLA 1" | UN | 1,0000000000 |

| 155958 | COTOVELO 45o PVC 60MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0190000000 |
| M174590000 | COTOVELO 45o PVC 60MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0070000000 |

| 155959 | BUCHA PVC DE REDUCAO 60X25MM SOLDAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174600000 | BUCHA PVC DE REDUCAO 60X25MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0070000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0160000000 |

| 155960 | JUNCAO PVC SIMPLES 40X40MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,7500000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0400000000 |
| B.01.000.010119 | Ajudante de encanador | H | 2,7500000000 |
| M174610000 | JUNCAO PVC SIMPLES 40X40MM JS - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 155961 | VALVULA DE ESFERA DN 1 1/4" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,8500000000 |
| M174620000 | VALVULA DE ESFERA DN 1 1/4" - GAS | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155962 | TE COBRE BBB 42MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,6000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0096000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0012000000 |
| M174630000 | TE COBRE BBB 42MM | UN | 1,0000000000 |

| 155963 | CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO DE RECALQUE DE INCENDIO COM TAMPAO COM REGISTRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,2000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,0800000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,0211000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 3,0000000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 90,0000000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 22,3400000000 |
| M115400000 | REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| O.05.000.090133 | Tampão ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15 (ruptura > 1500 kg); ref. TA-40AR da Afer, TF-40 da Fuminas ou equivalente | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,1500000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 4,9100000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 1,4100000000 |

| 155964 | LUVA PVC 25MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174640000 | LUVA PVC 25MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |

| 155965 | TE PVC DE REDUCAO 40X32MM - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0150000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| M174650000 | TE PVC 40X32MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155966 | REGISTRO PVC ESFERA 32MM SOLDAVEL | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174660000 | REGISTRO PVC ESFERA 32MM SOLDAVEL | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0110000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0900000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0062000000 |

| 155967 | REGISTRO PVC ESFERA 40MM SOLDAVEL | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174670000 | REGISTRO PVC ESFERA 40MM SOLDAVEL | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1700000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1700000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0140000000 |

| 155968 | COTOVELO 90o PVC ROSCAVEL 3/4" - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174680000 | COTOVELO 90o PVC ROSCAVEL 3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| 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 | 0,7800000000 |

| 155969 | TE PVC 3/4" ROSCAVEL - AF | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0150000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0060000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| M174690000 | TE PVC 3/4" ROSCAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |

| 155970 | CONECTOR FEMEA COBRE 15MM X 1/2" | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M174700000 | CONECTOR FEMEA COBRE 15MM X 1/2" | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0240000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0003000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155971 | EXTREMIDADE PVC COM ROSCA EM LATAO COM ANEL VEDACAO PARA HIDROMETRO D=3/4" - AF | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1900000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,2800000000 |
| M174710000 | EXTREMIDADE PVC CURTA COM ROSCA EM LATAO COM ANEL VEDACAO PARA HIDROMETRO D=3/4" | UN | 1,0000000000 |

| 155972 | LUVA PVC 3/4" ROSCAVEL - AF | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1100000000 |
| M174720000 | LUVA PVC 3/4" ROSCAVEL BRANCA - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,7800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1100000000 |

| 155974 | UNIAO TERMINAL COBRE 3/8"X1/2" NPT BICO ESCALONADO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| M174740000 | UNIAO TERMINAL COBRE 3/8"X1/2" NPT BICO ESCALONADO | UN | 1,0000000000 |
| B.07.000.069552 | Fita teflon de 18 mm | M | 0,3900000000 |

| 155975 | ASSENTO ELEVADO ESPECIAL PARA VASO EM PVC PARA DEFICIENTE/IDOSO | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0900000000 |
| M174750000 | ASSENTO ELEVADO ESPECIAL PARA VASO EM PVC PARA DEFICIENTE/IDOSO | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,0900000000 |

| 155977 | ADAPTADOR DE POLIPROPILENO DE COMPRESSAO 20MM X 3/4" | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0024000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0060000000 |
| M174770000 | ADAPTADOR DE POLIPROPILENO DE COMPRESSAO ROSCA MACHO 20MM X 3/4" | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |

| 155978 | CAIXA D'AGUA VERTICAL EM POLIMERO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) DIAM. 1.5M ALTURA 1.22M COM TAMPA 2.000L | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 7,0000000000 |
| M174780000 | CAIXA D'AGUA VERTICAL EM POLIMERO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) DIAM. 1.5M ALTURA 1.22M COM TAMPA 2.000L (REF. TECWEY D'AQUA BRUTOM, AEKO) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 7,0000000000 |

| 155979 | CAIXA D'AGUA VERTICAL EM POLIMERO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) DIAM. 1.45M ALTURA 2.43M 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 |
| M174790000 | CAIXA D'AGUA VERTICAL EM POLIMERO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) DIAM. 1.45M ALTURA 2.43M COM TAMPA 4.000L (REF. TECWEY D'AQUA BRUTOM, AEKO) | UN | 1,0000000000 |

| 155980 | RALO INDUSTRIAL COM GRELHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM ACO INOXIDAVEL E SIFAO EM PVC 15X500CM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9000000000 |
| M174800000 | RALO INDUSTRIAL COM GRELHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM ACO INOXIDAVEL E SIFAO EM PVC 15X500CM | UN | 1,0000000000 |
| O.02.000.067527 | Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm | UN | 1,0000000000 |

| 155981 | BEBEDOURO REFRIGERADO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ENVERNIZADO - DUAS ALTURAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M174810000 | BEBEDOURO REFRIGERADO FABRICADO EM CONCRETO ARMADO E ENVERNIZADO - DUAS ALTURAS (REF.MOD.MORUMBI GOLONI OU EQUIVALENTE) | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,5000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010115 | Eletricista | H | 0,5000000000 |

| 155982 | LUVA PVC DE REDUCAO 32X25MM SOLDAVEL - AF | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1800000000 |
| B.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0080000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0030000000 |
| M174820000 | LUVA PVC REDUCAO 32X25MM SOLDAVEL - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1800000000 |

| 155983 | COTOVELO 90o COBRE DN 15MM X 1/2" NPT - GAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M116310000 | COTOVELO 90o COBRE 15MMX1/2" BSP SEM ANEL B/RFEMEA | UN | 1,0000000000 |
| H.13.000.069501 | Solda 50/50 | KG | 0,0007000000 |
| H.13.000.069502 | Pasta para soldar | KG | 0,0001000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 155984 | CALHA EM FIBRA DE VIDRO D=95CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M174830000 | CALHA EM FIBRA DE VIDRO D=95CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| M171420000 | RESINA PARA EMENDA FIBERGLASS | KG | 0,4500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |

| 155985 | CURVA 45o PVC LONGA 50MM JE - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.12.000.062671 | Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2´) | UN | 1,0000000000 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2800000000 |
| M174840000 | CURVA 45o PVC LONGA 50MM - ESG | UN | 1,0000000000 |

| 300000 | LOCACAO DAS REDES | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010160 | Ajudante de topógrafo | H | 0,0120000000 |
| B.01.000.010185 | Topografo | H | 0,0040000000 |
| E140000000 | UTILITARIO FURGAO 0.7T | H | 0,0100000000 |

| 300001 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTINUO | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0780000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7800000000 |
| S.04.000.021027 | Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm | M | 0,2080000000 |
| M130000000 | ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM | M | 0,2900000000 |
| M130010000 | PRANCHA 3X16CM MADEIRA DE LEI | M | 1,3680000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,7800000000 |

| 300002 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M130010000 | PRANCHA 3X16CM MADEIRA DE LEI | M | 0,3480000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| M130000000 | ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM | M | 0,2850000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0520000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,5200000000 |
| S.04.000.021027 | Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm | M | 0,2220000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300003 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0110000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1100000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,1100000000 |
| 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 |
| M130020000 | TUBO DE CONCRETO PS1 20CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |

| 300006 | TUBO DE CONCRETO PS1-30CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0021000000 |

| 300007 | TUBO DE CONCRETO PS1-40CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1330000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0034000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0670000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0030000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |
| M130050000 | TUBO DE CONCRETO PS1 50CM | M | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300009 | TUBO DE CONCRETO PA1-40CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1330000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0034000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0600000000 |
| O.13.000.060132 | Tubo de concreto (PA-1) DN= 400mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |

| 300010 | TUBO DE CONCRETO PA1-50CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| M130070000 | TUBO DE CONCRETO PA1 50CM | M | 1,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0030000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0670000000 |

| 300011 | TUBO DE CONCRETO PA1-60CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0071000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0670000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1330000000 |
| O.13.000.060140 | Tubo de concreto (PA-1) DN= 600mm | M | 1,0000000000 |

| 300012 | TUBO DE CONCRETO PA1-80CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1480000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0170000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,1480000000 |
| O.13.000.060141 | Tubo de concreto (PA-1) DN= 800mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2960000000 |

| 300013 | TUBO DE CONCRETO PA1-100CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.13.000.060204 | Tubo de concreto (PA-1) DN= 1000mm | M | 1,0000000000 |
| 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 |

| 300014 | TUBO DE CONCRETO PA1-120CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.13.000.060206 | Tubo de concreto (PA-1) DN= 1200mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2220000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4440000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0363000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,2220000000 |

| 300015 | TUBO DE CONCRETO PA1-150CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0468000000 |
| M130120000 | TUBO DE CONCRETO PA1 150CM | M | 1,0000000000 |
| 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 |

| 300016 | TUBO DE CONCRETO PA2-40CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |
| O.13.000.060144 | Tubo de concreto (PA-2) DN= 400mm | M | 1,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0034000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1330000000 |

| 300017 | TUBO DE CONCRETO PA2-50CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0670000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0030000000 |
| O.13.000.060213 | Tubo de concreto (PA-2) DN= 500mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |

| 300018 | TUBO DE CONCRETO PA2-60CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.13.000.060145 | Tubo de concreto (PA-2) DN= 600mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1330000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0710000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0670000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

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

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

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

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

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

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300024 | TUBO DE CONCRETO PA3-100CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,1481000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2960000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0255000000 |
| O.13.000.060152 | Tubo de concreto (PA-3) DN= 1000mm | M | 1,0000000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,1481000000 |

| 300025 | TUBO DE CONCRETO PA3-120CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0363000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4440000000 |
| M130220000 | TUBO DE CONCRETO PA3 120CM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2220000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,2220000000 |

| 300026 | TUBO DE CONCRETO PA3-150CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0468000000 |
| M130230000 | TUBO DE CONCRETO PA3 150CM | M | 1,0000000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,3550000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3550000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7110000000 |

| 300027 | TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-20CM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0500000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0015000000 |
| 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 |
| M130250000 | TUBO DE CONCRETO PERFURADO 30CM | M | 1,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0021000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,0670000000 |

| 300029 | TUBO DE CONCRETO PERFURADO C2-40CM | | M |
|---|---|---|---|

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

| 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 |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0010000000 |
| O.13.000.060241 | Meia cana de concreto DN= 400mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |

| 300033 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 50CM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0016000000 |
| 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 |
| O.13.000.060243 | Meia cana de concreto DN= 600mm | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.09.000.069513 | Adesivo para tubos PVC | KG | 0,0025000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| M130340000 | TUBO PVC PERFURADO CORRUGADO PARA DRENO 100MM | M | 1,0100000000 |
| O.02.000.069514 | Solução limpadora para PVC | L | 0,0012000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5200000000 |

| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| M130350000 | TAMPAO FoFo T175 PARA POCO DE VISITA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0502000000 |

| 300040 | MURO DE ALA 40.50 E 60CM EM CONCRETO CICLOPICO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0810000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 7,4500000000 |
| 300045 | CONCRETO CICLOPICO CONT.70% CONCR.FCK 15MPa E 30% PEDRA DE MAO | M3 | 1,1530000000 |

| 300041 | MURO DE ALA 80CM EM CONCRETO CICLOPICO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1150000000 |
| 300045 | CONCRETO CICLOPICO CONT.70% CONCR.FCK 15MPa E 30% PEDRA DE MAO | M3 | 2,1400000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 11,1700000000 |

| 300042 | MURO DE ALA 100CM EM CONCRETO CICLOPICO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 15,6800000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1580000000 |
| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 20,6500000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2040000000 |
| 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 |
| 300048 | ALVENARIA DE PEDRA DE MAO (RACHAO) APARELHADA COM ARGAMASSA 1:3 | M3 | 0,1500000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,0000000000 |

| 300049 | ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020521 | Pedra de mão (rachão) | M3 | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300050 | CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,6270000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,2090000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,7140000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| 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 |

| 300051 | BOCA DE LOBO SIMPLES H=1.20M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 4,4000000000 |
| 300050 | CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0700000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 15,9000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,4300000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 4,4000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 3,0800000000 |
| C.10.000.028150 | Guia chapeu para boca de lobo, padrão PMSP | UN | 1,0000000000 |

| 300052 | BOCA DE LOBO DUPLA H=1.20M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| C.10.000.028150 | Guia chapeu para boca de lobo, padrão PMSP | UN | 2,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 5,8200000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 6,8800000000 |
| 300050 | CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1900000000 |
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 30,3100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300053 | BOCA DE LOBO TRIPLA H=1.20M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 9,5200000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 9,5200000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 8,6300000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1700000000 |
| 300050 | CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2800000000 |
| C.10.000.028150 | Guia chapeu para boca de lobo, padrão PMSP | UN | 3,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1700000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,3700000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 52,0100000000 |

| 300054 | BOCA DE LOBO QUADRUPLA H=1.20M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 11,9200000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 11,4100000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,2100000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,8300000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 68,2800000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2100000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 11,9200000000 |
| C.10.000.028150 | Guia chapeu para boca de lobo, padrão PMSP | UN | 4,0000000000 |
| 300050 | CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3800000000 |

| 300055 | BOCA DE LEAO SIMPLES H=1.20M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1300000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 4,4200000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 4,4200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 37,6000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1300000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,8700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 6,6600000000 |

| 300056 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO SIMPLES | | M (H) |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 4,2600000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 3,7300000000 |

| 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 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 8,9900000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 8,2300000000 |

| 300059 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 11,3900000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 10,6300000000 |

| 300060 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA DE LEAO SIMPLES | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 4,1000000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 4,8500000000 |

| 300061 | MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30) | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0300000000 |
| F.09.000.024049 | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. linha Bidim RT ou equivalente | M2 | 1,0800000000 |

| 300062 | PAVIMENTACAO-GUIA E SARJETA EXTRUSADA IN LOCO FCK=25MPa | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5340000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2670000000 |
| C.04.000.020562 | Concreto usinado fck= 25 MPa para perfil extrudado, Slump 0 ± 1 | M3 | 0,0632500000 |
| S.03.000.080129 | Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14cv | H | 0,0662500000 |
| S.05.000.039040 | Argamassa de cimento e areia - média 1:5 | M3 | 0,0030000000 |

| 300064 | PAVIMENTACAO-SARJETAS OU SARJETOES IN LOCO FCK=25MPa | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,3030000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| C.04.000.020536 | Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 1,0300000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,3300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300065 | GABIAO COM TELA GALVANIZADA | | | M3 |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.05.000.020521 | Pedra de mão (rachão) | M3 | 1,3000000000 | |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,5000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,5000000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 4,0000000000 | |
| E.10.000.027017 | Gabião tipo caixa em tela metálica, revestido com galvanização com liga zinco/alumínio, malha hexagonal torção dupla 8x10cm, fio diâmetro 2,7mm, altura de 0,5m, independente do formato, conforme NBR 8964, ref. Maccaferri, Comep, Diprotec ou equivalente | M3 | 1,0000000000 | |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,2000000000 | |

| 300066 | CADASTRO DE REDE | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| M130440000 | PAPEL VEGETAL 90 GR/M2 | M2 | 0,0100000000 | |
| 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 | |

| 300067 | CADASTRO DE LIGACOES | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| B.01.000.010160 | Ajudante de topógrafo | H | 0,1500000000 | |
| E140000000 | UTILITARIO FURGAO 0.7T | H | 0,0500000000 | |
| M130440000 | PAPEL VEGETAL 90 GR/M2 | M2 | 0,0100000000 | |
| B.01.000.010185 | Topografo | H | 0,0500000000 | |

| 300068 | JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 1-1.40M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,2600000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 33,6000000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2600000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 6,1800000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,4400000000 | |

| 300069 | JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) DO BALAO PV C X 2-1.60M SEM TAMPAO FoFo-PLUVIAL | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,8800000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,3100000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 7,3800000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 41,0700000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,3100000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 8,3300000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,3600000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 49,1800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,3500000000 |

| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 62,7600000000 |
| 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 |

| 300072 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 1-1.40x1.40M - PLUVIAL | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 5,7800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,4600000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1000000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 5,9200000000 |

| 300073 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 2-1.60X1.60M - PLUVIAL | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 4,9000000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 5,6600000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,9700000000 |

| 300074 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 3-1.80X1.80M - PLUVIAL | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 5,0300000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1300000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 11,4800000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 5,7900000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300075 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA P.V. C X 4-2.00X2.00M - PLUVIAL | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 5,5800000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1400000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 6,3400000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 11,9900000000 |

| 300076 | CHAMINE PARA PV EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM E=20CM | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 2,5100000000 |
| 000480 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM | M2 | 1,8800000000 |

| 300077 | RAPIDO RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO INCLUSIVE ENTRADA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2900000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,6680000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0110000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 3,4500000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1120000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,5800000000 |

| 300078 | RAPIDO EM TUBO MEIA CANA DE CONCRETO 400MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,9550000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0240000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,4600000000 |
| 300032 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 40CM | M | 1,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,5100000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,2540000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0030000000 |

| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,7140000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| E140160000 | BETONEIRA | H | 0,7140000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,0000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 12,0000000000 |
| 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 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,5100000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 69,3400000000 |
| 300082 | CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1100000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1100000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 9,8900000000 |

| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 12,5800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 88,1700000000 |
| 300082 | CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1300000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,9200000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 110,2100000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1700000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 15,7200000000 |
| 300082 | CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1700000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,4000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300082 | CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 18,3400000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 128,5800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,8000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 58,7800000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0900000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,2800000000 |
| 300082 | CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 8,3800000000 |

| 300088 | ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO II 1.60M - PLUVIAL | M (H) |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 9,4300000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1000000000 |
| 300082 | CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 66,1200000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,4400000000 |

| 300089 | ALVENARIA DA PAREDE DO BALAO DO P.V. EM CONCRETO ARMADO TIPO III 1.80M - PLUVIAL | M (H) |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 73,4700000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,6000000000 |
| 300082 | CONCRETO BETONEIRA 9MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1100000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 10,4800000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 11,5300000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 80,8200000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,7600000000 |
| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,4300000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,7300000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0960000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0170000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0240000000 |

| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,6300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 2,3300000000 |

| 300093 | JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 120X120 CP-3 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 4,4200000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0870000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 13,5900000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,1150000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3700000000 |

| 300094 | JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 140X140 CP-4 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,5680000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1080000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 5,3700000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,2250000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 6,3900000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,3460000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,7030000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | 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 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 3,7600000000 |
| 000500 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 3,0400000000 |

| 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 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 5,1100000000 |
| 000500 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 4,4400000000 |

| 300100 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-5 1.60X1.60M | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 5,3800000000 |
| 000500 | EMBOCO 1:3 HORIZONTAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 4,7200000000 |

| 300101 | TUBO FoFo K9 DN 80MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.05.000.061109 | Tubo em ferro fundido de 80mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3800000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1140000000 |

| 300102 | TUBO FoFo K9 DN 100MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1560000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| O.05.000.061108 | Tubo em ferro fundido de 100mm, classe K-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| O.05.000.061101 | Tubo em ferro fundido de 150mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2280000000 |

| 300104 | TUBO FoFo K9 DN 200MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.05.000.061041 | Tubo em ferro fundido de 200mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |

| 300105 | TUBO FoFo K9 DN 250MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4200000000 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8400000000 |

| 300106 | TUBO FoFo K9 DN 300MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.05.000.061102 | Tubo em ferro fundido de 300mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2700000000 |

| 300107 | TUBO FoFo K9 DN 400MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| M130530000 | TUBO FoFo K9 400MM | M | 1,3000000000 |

| 300108 | TUBO FoFo K9 DN 500MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M130540000 | TUBO FoFo K9 500MM | M | 1,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,4600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7000000000 |
| E140110000 | GUINDASTE SOBRE PNEUS 5T | H | 0,1500000000 |

| 300109 | TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 50MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M130550000 | TUBO PVC CLASSE 20 50MM PBA JEI | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |

| 300110 | TUBO PVC PBA CL 20 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 75MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0200000000 |
| M130560000 | TUBO PVC CLASSE 20 75MM PBA JEI | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |

| 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 |
| M130570000 | TUBO PVC CLASSE 20 100MM PBA JEI | M | 1,2000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |

| 300113 | TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 50MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0500000000 |
| O.02.000.062570 | Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 50mm | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0100000000 |

| 300114 | TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 75MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |
| O.02.000.062571 | Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 75mm | M | 1,2000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |

| 300115 | TUBO PVC PBA CL 15 JEI INCLUSIVE CONEXOES DN 100MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| O.02.000.062572 | Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 100mm | M | 1,2000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300116 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 50MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8500000000 |
| O.12.000.061100 | Anel de borracha EPDM de 50 mm (2´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 |
| M130620000 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 50MM | UN | 1,0000000000 |

| 300117 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 75/80MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1500000000 |
| O.12.000.061115 | Anel de borracha EPDM de 75 mm (3´), para tubulação em ferro fundido, ref. AFLEX Saint Gobain ou equivalente | UN | 2,0000000000 |
| M130630000 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 75MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1500000000 |

| 300118 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 100MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 ou equivalente | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,4800000000 |

| 300119 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 150MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,2200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,2200000000 |
| M130650000 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 150MM | UN | 1,0000000000 |
| M130880000 | ANEL DE BORRACHA 150MM PARA FOFO | UN | 2,0000000000 |

| 300120 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 200MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M130660000 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 200MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,3300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,3300000000 |
| M130890000 | ANEL DE BORRACHA 200MM PARA FOFO | UN | 2,0000000000 |

| 300121 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 250MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 5,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,0000000000 |
| M130670000 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 250MM | UN | 1,0000000000 |
| M130900000 | ANEL DE BORRACHA 250MM PARA FOFO | UN | 2,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300122 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 300MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 7,5000000000 |
| M130680000 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 300MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 7,5000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| M130920000 | ANEL DE BORRACHA 400MM PARA FOFO | UN | 2,0000000000 |
| 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 |

| 300124 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 500MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M130930000 | ANEL DE BORRACHA 500MM PARA FOFO | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 16,8800000000 |
| M130700000 | REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo 500MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 16,8800000000 |

| 300125 | HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO DN 75MM | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 7,4000000000 |
| M130050000 | TUBO DE CONCRETO PS1 50CM | M | 1,1000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0980000000 |
| M130710000 | HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO 75MM | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,4000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,8000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5600000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300126 | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 75MM NO PASSEIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 1,5000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5400000000 |
| M130720000 | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO 75MM | UN | 1,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0830000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 4,0000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5000000000 |

| 300127 | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100MM NO PASSEIO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0830000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 4,0000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,5400000000 |
| M130730000 | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO 100MM | UN | 1,0000000000 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 1,5000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |

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

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300134 | RAMAL DOMICILIAR DE ESGOTO 4" COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M307800000 | TE PVC REDUCAO150X100MM COLETOR 3B - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 5,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 6,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 5,4000000000 |
| O.02.000.062581 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm | M | 6,0000000000 |
| M307790000 | CURVA 90o PVC DN 100MM COLETOR DE ESGOTO JE | UN | 1,0000000000 |

| 300135 | DRENO COM TUBO DE CONCRETO PERFURADO 20CM 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.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,7100000000 |
| M130240000 | TUBO DE CONCRETO PERFURADO 20CM | M | 1,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0009000000 |
| 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 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,3300000000 |

| 300136 | DRENO CEGO COM ESCAVACAO E REATERRO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 |
| 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 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,7200000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,3600000000 |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 0,3600000000 |

| 300137 | DRENO TALVEGUE COM ESCAVACAO E REATERRO | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.05.000.020513 | Pedra britada usinada n° 1 posto obra | M3 | 1,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,3600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8500000000 |
| 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 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,7200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300138 | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DO POCO DE VISITA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 1,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0200000000 |
| 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 |
| 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 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0500000000 |

| 300142 | ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PI 0.60M H=1.00M - ESG | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,4000000000 |
| O.13.000.060215 | Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 0,60 m, h= 0,50 m | UN | 2,0000000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,2000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0080000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |

| 300143 | TERMINAL DE LIMPEZA H=1.50M - ESG | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,0400000000 |
| 300260 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 200MM JEI | M | 0,7000000000 |
| 300899 | REDUCAO PVC 200X150MM-COLETOR PB - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0260000000 |
| 300898 | CURVA 45o PVC DN 200MM COLETOR PB - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,7600000000 |
| 300141 | TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3320000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,8400000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0660000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,3700000000 |

| 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 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 3,1400000000 |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | 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 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 28,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,8500000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3400000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 1,2600000000 |

| 300151 | CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=150MM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0120000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 1,7100000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0520000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,8200000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 0,1600000000 |

| 300152 | CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=200MM | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 0,2800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,8600000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0180000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0830000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,1500000000 |

| 300153 | CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=250MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 3,8900000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0250000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,5300000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 0,4500000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1400000000 |

| 300154 | CAIXA DE PASSAGEM OU MUDANCA PARA ESGOTO D=300MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2030000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,5400000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0330000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,9400000000 |
| 000780 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM VEDACAO | M2 | 0,6400000000 |

| 300155 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3800000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1140000000 |

| 300156 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1560000000 |

| 300157 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7600000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2280000000 |

| 300158 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,8400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4200000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,4600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2340000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7800000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3420000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1400000000 |

| 300166 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3780000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2600000000 |

| 300168 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,4050000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6750000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2280000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7600000000 |

| 300172 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0400000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3120000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5200000000 |

| 300173 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,4560000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7600000000 |

| 300174 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8000000000 |
| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,8000000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 2,8000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,9200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,4000000000 |

| 300179 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3420000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1400000000 |

| 300180 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7800000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,6840000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,2800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1400000000 |

| 300182 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,4000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,7200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,2000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,8100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,7000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,3500000000 |

| 300185 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,5000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0080000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0400000000 |

| 300188 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |

| 300190 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |

| 300191 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0120000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0600000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0150000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0750000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1500000000 |

| 300194 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1900000000 |

| 300195 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0800000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0160000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0800000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |

| 300197 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2000000000 |

| 300198 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 110MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2600000000 |

| 300199 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0240000000 |

| 300200 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 60MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300201 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 85MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 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 |
| O.05.000.061109 | Tubo em ferro fundido de 80mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,0500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1140000000 |

| 300204 | TUBO FoFo K9 DN 100MM JE | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1560000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| 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 |
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7600000000 |

| 300206 | TUBO FoFo K9 DN 200MM JE | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| O.05.000.061041 | Tubo em ferro fundido de 200mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,0500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2400000000 |

| 300207 | TUBO FoFo K9 DN 250MM JE | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.05.000.061110 | Tubo em ferro fundido de 250mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,0500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2520000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8400000000 |

| 300208 | TUBO FoFo K9 DN 300MM JE | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.05.000.061102 | Tubo em ferro fundido de 300mm, classe k-9 JGS, ref. Barbará ou equivalente | M | 1,0500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2700000000 |

| 300209 | TUBO FoFo K9 DN 400MM JE | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| M130530000 | TUBO FoFo K9 400MM | M | 1,0500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| O.02.000.062570 | Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 50mm | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0100000000 |

| 300213 | TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 75MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| O.02.000.062571 | Tubo de PVC rígido PBA, classe 15, DN= 75mm | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0200000000 |

| 300214 | TUBO PVC PBA CL 15 JEI DN 100MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |

| 300225 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 200MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| 300228 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2550000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2550000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0660000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3300000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |

| 300232 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |

| 300235 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,5100000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5100000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,2000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5000000000 |

| 300242 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0840000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2800000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,5600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2800000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1680000000 |

| 300245 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 50MM JUNTA ELASTICA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2520000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8400000000 |

| 300257 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 100MM JEI | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |
| O.02.000.062581 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |

| 300259 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 150MM JEI | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0400000000 |
| O.02.000.062583 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |

| 300260 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 200MM JEI | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.062584 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 200mm | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300261 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 250MM JEI | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |
| O.02.000.062585 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 250mm | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0800000000 |

| 300262 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 300MM JEI | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| O.02.000.062586 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 300mm | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 300263 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 350MM JEI | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |
| M131190000 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO 350MM JEI | M | 1,0300000000 |

| 300264 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 400MM JEI | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| 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 |
| O.02.000.062581 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 100mm | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |

| 300268 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 150MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| O.02.000.062583 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 150mm | M | 1,2000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |

| 300269 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 200MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| O.02.000.062585 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 250mm | M | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |

| 300271 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 300MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2600000000 |
| O.02.000.062515 | Tubo de PVC rígido tipo Coletor Esgoto, DN= 400 mm, junta elástica | M | 1,2000000000 |

| 300274 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 100MM JUNTA RIGIDA | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |

| 300275 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 2 EXTREMIDADES 150MM JUNTA RIGIDA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0650000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3300000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,4500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0900000000 |

| 300281 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 200MM JUNTA RIGIDA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4900000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0970000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6000000000 |

| 300283 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES CERAMICAS COM 3 EXTREMIDADES 300MM JUNTA RIGIDA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,7500000000 |

| 300284 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES EM PVC COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 140MM JUNTA ELASTICA | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0680000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3400000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6100000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 43,6800000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,4100000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,5700000000 |

| 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 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 4,4000000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 4,4000000000 |

| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307280000 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E REMOCAO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 1KM (PMSP EDIF 01-01-05) | M3 | 0,8500000000 |
| F800400000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-CARGA MECANIZADA E REMOCAO DE ENTULHO,INCL.TRANSP.ATE 1KM (M30728-300288) | UN | 0,1500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300289 | CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.20X0.20M T1 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2106000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2106000000 | |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0489000000 | |
| 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 | |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0643000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2466000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,5604000000 | |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,1542000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2466000000 | |

| 300291 | CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.30M T3 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,3611000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3611000000 | |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0719000000 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1195000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4991000000 | |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,2868000000 | |

| 300293 | CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.30X0.80M T5 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,5911000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,5911000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,3042000000 | |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1535000000 | |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,3684000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300294 | GARGULA G1 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,9000000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 3,6000000000 | |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,3000000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,1000000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,1840000000 | |
| 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 | |

| 300295 | GARGULA G2 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,3000000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 11,0000000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,3000000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2990000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1700000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 4,0000000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0300000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,0690000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2300000000 | |

| 300296 | CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.15X0.60M R6 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0240000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,1000000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3960000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0400000000 | |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,3000000000 | |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,1940000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1080000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2880000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300297 | CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.15X0.80M R7 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1080000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,3600000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,3000000000 |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,2230000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0500000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 0,3000000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4680000000 |

| 300298 | CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.20M R1 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,3800000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1530000000 |
| 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 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0120000000 |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,1580000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3570000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0200000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,8000000000 |

| 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 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0250000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1530000000 |
| 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 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,9000000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,1730000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300300 | CANALETA RETANGULAR IN LOCO 0.20X0.40M R3 | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1530000000 | |
| 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 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0180000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4590000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 | |
| 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 | |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,2020000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0210000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0350000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1530000000 | |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,3800000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,5100000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,1000000000 | |
| 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 | |

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

| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,5500000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,9100000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1470000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0430000000 |

| 300307 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a) | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 2,3760000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 2,5340000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 5,2560000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,6600000000 |

| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,8600000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0730000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,5600000000 |

| 300309 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE ESGOTO (C.I.b) | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 3,5900000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 1,2800000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 7,6700000000 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 3,5900000000 |

| 300310 | RALO COM GRELHA QUADRADA 25X25CM PP19 | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0229000000 |
| M114230000 | GRELHA FoFo 25X25CM | UN | 1,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1503000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0039000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,7300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1056000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0030000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,2340000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 0,2340000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,1400000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0620000000 |

| 300312 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA POCO DE INSPECAO (P.I.b) D=0.60M - ESG | M (H) |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 3,1670000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,1880000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,8300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,8220000000 |
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,1000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0620000000 |

| 300316 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA POCO DE INSPECAO (P.I.a) D=0.60M - ESG | M (H) |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,7980000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 4,5740000000 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 2,1760000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,8310000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,3380000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300317 | RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR1 0.20X0.20M | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0417000000 | |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,3800000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0120000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,1520000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2660000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1140000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,8000000000 | |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,1133000000 | |
| 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 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0467000000 | |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,3800000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0150000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,1900000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 0,9000000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1140000000 | |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,2411000000 | |

| 300319 | RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR3 0.20X0.40M | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0517000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0180000000 | |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1140000000 | |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,2979000000 | |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2280000000 | |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3420000000 | |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,3800000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300320 | RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR4 0.20X0.50M | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0210000000 |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,3800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0567000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4257000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3800000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1140000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,1000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2660000000 |

| 300321 | RAPIDO RETANGULAR IN LOCO RR5 0.20X0.60M | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,5535000000 |
| 000800 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 9 VEDACAO | M2 | 0,3800000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1140000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4180000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,3040000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0617000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0240000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,2000000000 |

| 300322 | PAVIMENTACAO-SARJETOES IN LOCO | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 | M3 | 0,1120000000 |
| M100070000 | TABUA 1"X12" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,9600000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,4400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300325 | RAMAL DE ESGOTO PARA PREDIO 6" COM ESCAVACAO E REATERRO | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 5,4000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 5,4000000000 |
| M307460000 | CURVA 45o PVC DN 150MM COLETOR DE ESGOTO JE | UN | 2,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 6,0000000000 |
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 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 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 4,8400000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0294000000 |
| 000280 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | M3 | 0,0654000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,3600000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 4,8400000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 2,6900000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,6400000000 |

| 300327 | CAIXA DE INSPECAO CONDOMINIAL 60X60X80CM ACOPLADA A CAIXA SIFONADA 30X30X80 - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,8000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0324000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 0,8000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,6800000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,9600000000 |
| 000280 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | M3 | 0,1300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,0800000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,5600000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 2,3500000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,5600000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1250000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 2,6600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300328 | CAIXA DE INSPECAO DE ALVENARIA PARA ESGOTO CONDOMINIAL 60X60X100CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,7300000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1000000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 2,7900000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6100000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,8100000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,1700000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,9900000000 |
| 000280 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 1,0300000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0200000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,2500000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,2500000000 |

| 300329 | CAIXA DE GORDURA CONDOMINIAL EM ALVENARIA 50X60X80CM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 3,1700000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 3,7800000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,5500000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 2,2200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,7200000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,7500000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 000280 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 2,2200000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300331 | CAIXA EM ALVENARIA PARA REGISTRO DE GAVETA EM REDE DE AGUA H=0.70M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3600000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0480000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0120000000 |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 2,2000000000 |

| 300332 | GABIAO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC TIPO COLCHAO H=0.30M | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3500000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,0600000000 |
| M131470000 | TELA GABIAO GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC TIPO COLCHAO 6X8CM 2.20MM H=0.30M | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,1750000000 |
| B.05.000.020521 | Pedra de mão (rachão) | M3 | 0,3900000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 1,4000000000 |

| 300333 | FECHAMENTO-CERCA 5 FIOS COM ARAME FARPADO E MOUROES EUCALIPTOS A CADA 2.50M H=2.20M | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E.02.000.027018 | Arame farpado galvanizado fio Nº 16 BWG | M | 5,1000000000 |
| M300060000 | GRAMPO GALVANIZADO PARA CERCA | KG | 0,0200000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |
| M130000000 | ESTRONCA DE EUCALIPTO 20CM | M | 1,1400000000 |

| 300334 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 100MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1900000000 |

| 300335 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,1100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5500000000 |

| 300336 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3800000000 |

| 300337 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6600000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,7600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8800000000 |

| 300340 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA 1 FLANGE | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,6300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,8600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,3200000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9500000000 |

| 300343 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 150MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6700000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5000000000 |

| 300344 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 200MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,8900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5700000000 |

| 300345 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9900000000 |

| 300346 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,1600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,6900000000 |

| 300347 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,3200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,6400000000 |

| 300348 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA 2 FLANGES | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,9500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,9800000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |

| 300351 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 125MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1700000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0340000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1700000000 |

| 300352 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 150MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0400000000 |

| 300353 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 200MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0600000000 |

| 300354 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 250MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |

| 300355 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC COLETOR ESGOTO DE 300MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0500000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |

| 300360 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 110MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |

| 300361 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 140MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0340000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1700000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1700000000 |

| 300362 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 160MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,2200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |

| 300364 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO PVC-PBA AGUA DE 250MM JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6700000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6300000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2600000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3300000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,7600000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8800000000 |

| 300378 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 1 EXTREMIDADE (AGUA/ESG) 500MM JUNTA FLANGEADA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,6300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,3200000000 |
| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,6800000000 |

| 300380 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9500000000 |

| 300381 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,8300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6600000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5000000000 |

| 300382 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 200MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,8800000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5700000000 |

| 300383 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 2 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,6000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,9900000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,7900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,6400000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 1,3000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,9500000000 |

| 300387 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4600000000 |

| 300388 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,2700000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6300000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,6700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,2200000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,7500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5100000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,9200000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,0600000000 |

| 300393 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 400MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 1,0600000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,7600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,5200000000 |

| 300394 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 3 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 500MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,2600000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 1,7300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,6300000000 |

| 300395 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 80MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,4100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,6800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,3700000000 |

| 300396 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 100MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,9000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,5700000000 |

| 300397 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 150MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,3300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,6600000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 1,1300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,8800000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,7700000000 |

| 300399 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 250MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 1,9900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,9800000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 1,2000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300400 | MAO-DE-OBRA PARA CONEXOES FoFo COM 4 EXTREMIDADES (AGUA/ESG) 300MM JUNTAS FLANGEADAS | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,5900000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,3000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 5,2800000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,6400000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 2,5100000000 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 3,1400000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 2,5100000000 |

| 300404 | LAJE DE APOIO (FUNDO) PARA PV CONICO 1.00M SEM TAMPAO FoFo - ESG | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 6,1600000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1500000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0800000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1000000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 1,8900000000 |
| 300050 | CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 38,7000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 3,3700000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,4700000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300406 | ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PV 1.00M C=0.50M - ESG | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0300000000 |

| 300407 | BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| H.13.000.069565 | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente | KG | 1,0000000000 |
| B.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 28,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,5000000000 |
| B.01.000.010144 | Serralheiro | H | 3,5000000000 |

| 300408 | BOCA DE LOBO SIMPLES H=1.20M COM GRELHA DE FERRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1900000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,9300000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 5,6200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 31,0000000000 |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 4,5000000000 |
| 300407 | BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M | UN | 1,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,1400000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 7,2800000000 |

| 300409 | BOCA DE LOBO DUPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 300407 | BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M | UN | 2,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2500000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,6000000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 7,1600000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 10,9100000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,3600000000 |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 6,9000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 70,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300410 | BOCA DE LOBO TRIPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,3400000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,3500000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,5200000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 98,0000000000 | |
| 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 | |
| 300407 | BOCA DE LOBO-GRADE DE FERRO 20MM PARA BOCA DE LOBO 1.54X0.83M | UN | 3,0000000000 | |

| 300411 | BOCA DE LOBO QUADRUPLA H=1.20M COM GRELHA DE FERRO | | | UN |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,9200000000 | |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 11,5400000000 | |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,4500000000 | |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 11,8100000000 | |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 18,3100000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,7400000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | 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 | |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 4,5000000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0430000000 | |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 5,6200000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,0000000000 | |

| 300413 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO DUPLA COM GRELHA DE FERRO | | | M (H) |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 6,9000000000 | |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 7,1600000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0400000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,0000000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300414 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA BOCA LOBO TRIPLA COM GRELHA DE FERRO | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000560 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM | M2 | 9,4800000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 9,8500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,0000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0400000000 |

| 300415 | CANALETA RETANGULAR EM NIVEL NR1 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2800000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,4000000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1100000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,4000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,1600000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0180000000 |

| 300416 | CANALETA RETANGULAR EM NIVEL NR2 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0240000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 1,2000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,3400000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0400000000 |
| 000760 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM VEDACAO | M2 | 0,4000000000 |
| 000570 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=15MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,2000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,6000000000 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,1100000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,1600000000 |

| 300418 | CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.40X0.30M T6 | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0747000000 |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,1918000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,4815000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4815000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,6934000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300419 | CANALETA TRAPEZOIDAL IN LOCO 0.40X0.40M T7 | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,4813000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0924000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4813000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 0,8321000000 |
| M161170000 | ASFALTO OXIDADO (ref. Betumat - Betoxi O-94) | KG | 0,2301000000 |

| 300421 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.30M TALUDE 1:1 | | DGRAU |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0120000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,9600000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,7455000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2925000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,1575000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1066000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,1350000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0180000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 13,3570000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,2750000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,4095000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1416000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2205000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,1890000000 |
| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,5500000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0180000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1736000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,2160000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,5040000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 15,4040000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,0800000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2880000000 |

| 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 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,0800000000 |
| 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 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2336000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0270000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 18,9110000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 2,0900000000 |

| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 2,2960000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,2300000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2598000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,4830000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0255000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,3150000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 20,8675000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300426 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.50M TALUDE 1:1.5 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 3,1210000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,1400000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,6900000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0383000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 25,7000000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,2300000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3506000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,4500000000 |

| 300427 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:1 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0348000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,2300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 3,2040000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 25,8400000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,4320000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,1952000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,7622000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3671000000 |

| 300428 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:1.5 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,4958000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 1,0971000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0522000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,6210000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 33,7300000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,4100000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,7181000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 4,3740000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300429 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:2 | | | DGRAU |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 41,6200000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0696000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,8100000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 5,5440000000 | |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,4100000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6245000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,2410000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 1,4310000000 | |

| 300430 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:3 | | | DGRAU |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,8819000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 57,4000000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,1880000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1044000000 | |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,4100000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 3,2868000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 2,0988000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 7,8840000000 | |

| 300431 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.60M TALUDE 1:4 | | | DGRAU |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 10,2240000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,5660000000 | |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,4100000000 | |
| 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 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 73,1800000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 2,7666000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300432 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:1 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 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 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0560000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6263000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 39,3500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,2800000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 5,5200000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,6300000000 |

| 300433 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:1.5 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 3,3060000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0840000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 7,5600000000 |
| 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 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,8483000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 53,0500000000 |
| 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 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1120000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 9,6000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 64,3800000000 |
| 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 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 4,3320000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,0703000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,3680000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 91,7700000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,5143000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 2,0160000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 13,6800000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 4,3680000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1680000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 1,6300000000 |

| 300436 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=0.80M TALUDE 1:4 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 8,4360000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,9583000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 116,6900000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,2240000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 5,7720000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 17,7600000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 2,6640000000 |
| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 8,4600000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 2,7720000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 56,5700000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,9538000000 |
| 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 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 4,0430000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 5,6175000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,5750000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 11,6100000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,2943000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 2,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1230000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 78,1100000000 |

| 300439 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:2 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 96,7700000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 7,3830000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 2,0700000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,6348000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 14,7600000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 2,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1640000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 5,3130000000 |

| 300440 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:3 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 21,0600000000 |
| 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 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,2460000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,3158000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 136,9600000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 2,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 10,9140000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300441 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.00M TALUDE 1:4 | | DGRAU |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 27,3600000000 |
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 174,2700000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,9968000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 2,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,3280000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 14,4450000000 |

| 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 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 18,7500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 218,3900000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1725000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,8144000000 |
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 298,3200000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,2588000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 25,8000000000 |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 3,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 16,2800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 3,8194000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 12,7875000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 3,4875000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300444 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.50M TALUDE 1:2 | | | DGRAU |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 378,2500000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 4,8244000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 16,8300000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 32,8500000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 4,5900000000 | |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 3,0000000000 | |
| 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 | |

| 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 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 535,5500000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 6,7950000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 46,9500000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 24,9150000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,5175000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 6,8344000000 | |
| 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 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 8,8444000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 42,0000000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 9,0000000000 | |
| 300730 | JUNTA DE DILATACAO FUNGEMBAND 012 | M | 3,0000000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 61,0500000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 33,0000000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,6900000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 697,9900000000 | |

| 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 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 146,8200000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,5840000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 12,3000000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 1,8735000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1200000000 | |
| 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 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 16,8600000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 2,5335000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 2,3040000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1800000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 201,1300000000 | |
| 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 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 254,9500000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 3,1935000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 3,0240000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,2400000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 21,4200000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 9,5760000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 12,6000000000 | |

| 300450 | ESCADA HIDRAULICA PARA TUBO D=1.20M TALUDE 1:3 | | | DGRAU |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,3600000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 30,5400000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 356,6000000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 14,1360000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 4,5135000000 | |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 18,6000000000 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 4,4640000000 | |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 | |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 5,9040000000 | |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 464,0800000000 | |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 5,8335000000 | |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 18,6960000000 | |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 39,6600000000 | |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,4800000000 | |

| 300453 | TUBO FoFo K7 DN 150MM JE | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3800000000 | |

| 300454 | TUBO FoFo K7 DN 200MM JE | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| O.05.000.061021 | Tubo em ferro fundido de 200mm, classe k-7 JGS, ref. Barbara ou equivalente | M | 1,0500000000 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 | |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 | |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2400000000 | |

| 300456 | TUBO FoFo K7 DN 150MM JE INCLUSIVE CONEXOES | | | M |
|---|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | |
| 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 | |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3800000000 | |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,0500000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0100000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,0500000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| M130560000 | TUBO PVC CLASSE 20 75MM PBA JEI | M | 1,0300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0200000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1000000000 |

| 300460 | TUBO PVC PBA CL 20 JEI DN 100MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M130570000 | TUBO PVC CLASSE 20 100MM PBA JEI | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |

| 300461 | TUBO PVC DEFOFO DN 100MM JEI | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,1300000000 |
| O.02.000.090637 | Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm); ref. Vinilfer ou equivalente | M | 1,0300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0260000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,1300000000 |

| 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 |
| O.02.000.090596 | Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm); ref. Vinilfer ou equivalente | M | 1,0300000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0400000000 |

| 300463 | TUBO PVC DEFOFO DN 200MM JEI | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0600000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,3000000000 |
| O.02.000.062512 | Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), ref. Vinilfer ou equivalente | M | 1,0300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300464 | TUBO PVC DEFOFO DN 250MM JEI | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |
| O.02.000.062513 | Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 250mm (DE= 274mm), ref. Vinilfer ou equivalente | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,4000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0800000000 |

| 300465 | TUBO PVC DEFOFO DN 300MM JEI | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| O.02.000.062514 | Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 300mm (DE= 326mm), ref. Vinilfer ou equivalente | M | 1,0300000000 |

| 300466 | TUBO PVC DEFOFO DN 400MM JEI | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,7000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3900000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| M302010000 | TUBO PVC DEFOFO 500MM JEI | M | 1,0300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,9000000000 |

| 300470 | CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO PARA 2 PRUMADAS (CIc) H=0.67M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,7800000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2170000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0530000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,8600000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 2,3400000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0560000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 3,0200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4100000000 |
| 000510 | CHAPISCO 1:3 VERTICAL | M2 | 6,0400000000 |
| 000700 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=10CM | M2 | 3,0200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300471 | TIL PVC CONDOMINIAL DN 100MM - ESG | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,3000000000 |

| 300475 | JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CPG-1 | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0960000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,4300000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0170000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0240000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,7300000000 |

| 300476 | JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CPG-2 | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,0510000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2810000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 2,3300000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | 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 |
| 000150 | REATERRO APILOADO DE VALA | M3 | 0,3900000000 |
| O.13.000.060207 | Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,20 m, h= 0,50 m | UN | 2,0000000000 |
| M132020000 | CAIXA PRE-MOLDADA VERTEDORA INT. 0.40X0.40X0.35M | UN | 1,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 59,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0300000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,4400000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | M2 | 3,3300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300479 | ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL | | M3 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,0279000000 |

| 300480 | ESCAVACAO MANUAL DE POCO DE 2.00 A 4.00M SOLO NORMAL | | M3 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 6,0279000000 |

| 300481 | FILTRO ANAEROBIO CONF.PP2 PARA 20 UH DEXT=3.00M H=2.00M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 3,1400000000 |
| 155517 | TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG | M | 17,9000000000 |
| 155519 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 150MM - ESG | UN | 2,0000000000 |
| M151620000 | FUNDO FALSO PERFURADO COM BLOCOS DE SUSTENTACAO PRE-MOLDADA 3M | UN | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 8,5500000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 330,5000000000 |
| 155525 | COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 3,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 32,0000000000 |
| 300141 | TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,4300000000 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 2,8200000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,8000000000 |
| 155516 | CAP PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 14,1300000000 |
| 155429 | TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG | M | 6,6000000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0400000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 17,8700000000 |
| O.13.000.091172 | Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0,50 m | UN | 4,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 5,3000000000 |
| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | M2 | 24,3900000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300482 | FOSSA SEPTICA CONF.PP2 PARA 20 UH DEXT=3.00M H=3.00M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 3,1400000000 |
| 155518 | TE PVC SERIE R 150MM - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 300141 | TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG | UN | 1,0000000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 1,5000000000 |
| 155429 | TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG | M | 5,0000000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| O.13.000.091172 | Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0,50 m | UN | 6,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 48,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 21,2000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,8500000000 |
| 155430 | COTOVELO 90o PVC SERIE R 150MM | UN | 3,0000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,8000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 330,5000000000 |
| 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 |
| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | M2 | 33,3700000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 8,5500000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 26,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

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

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,4300000000 |
| 155517 | TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG | M | 17,9000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 3,1400000000 |
| 155519 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 150MM - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | M2 | 24,3900000000 |
| 155516 | CAP PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| M151620000 | FUNDO FALSO PERFURADO COM BLOCOS DE SUSTENTACAO PRE-MOLDADA 3M | UN | 1,0000000000 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 2,8200000000 |
| 155429 | TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG | M | 6,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 4,7000000000 |
| 300141 | TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 8,5500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 330,5000000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 1,0000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0400000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,8800000000 |
| 155525 | COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 3,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 32,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 14,1300000000 |
| O.13.000.091172 | Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0,50 m | UN | 4,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 17,8700000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300484 | FOSSA SEPTICA CONF.PP3 PARA 16 UH DEXT=3.00M H=2.50M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | M2 | 25,5500000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 3,1400000000 |
| 155429 | TUBO PVC SERIE R JE DN 150MM - ESG | M | 5,0000000000 |
| 155518 | TE PVC SERIE R 150MM - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 300141 | TAMPAO FoFo 200MM (TERMINAL DE LIMPEZA) - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,4300000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,8000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 17,6600000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0400000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| O.13.000.091172 | Anel pré moldado em concreto, diâmetro externo de 3,00 m, h= 0,50 m | UN | 5,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,8500000000 |
| 155430 | COTOVELO 90o PVC SERIE R 150MM | UN | 3,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 40,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 22,3400000000 |
| 000710 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM | M2 | 1,2600000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 8,5500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 330,5000000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 1,2500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

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

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | M2 | 6,6600000000 |
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3900000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 39,0000000000 |
| 155524 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 300479 | ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL | M3 | 2,2600000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 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 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,8800000000 |
| 300260 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO DN 200MM JEI | M | 1,4400000000 |
| 155517 | TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG | M | 1,7800000000 |
| 155525 | COTOVELO 90o PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 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 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,7100000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,8500000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 2,9600000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300487 | FOSSA SEPTICA CONF.PP4 PARA 01 UH DEXT=1.50M H=2.00M | | UN |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000320 | CONCRETO USINADO 18MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6000000000 |
| 155524 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 1,0000000000 |
| 001010 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 1,1300000000 |
| 002969 | IMPERMEABILIZACAO INTERNA POLIMERICA - 3 DEMAOS | M2 | 9,4200000000 |
| 155526 | TE PVC SERIE R 100MM - ESG | UN | 2,0000000000 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 300479 | ESCAVACAO MANUAL DE POCO ATE 2.00M SOLO NORMAL | M3 | 3,5300000000 |
| O.13.000.060208 | Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, h= 0,50 m | UN | 4,0000000000 |
| 155517 | TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG | M | 1,3600000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 4,6300000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,4500000000 |
| 300480 | ESCAVACAO MANUAL DE POCO DE 2.00 A 4.00M SOLO NORMAL | M3 | 1,1000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0100000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 60,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,2500000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1300000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 1,0000000000 |

| 300497 | ESCORAMENTO METALICO MADEIRA COM 2 QUADROS | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M107740000 | ELETRODO PARA SOLDA | KG | 0,1178000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9209000000 |
| B.01.000.010148 | Soldador | H | 0,1325000000 |
| M107760000 | OXIGENIO | M3 | 0,0127000000 |
| S.04.000.021027 | Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm | M | 0,7813000000 |
| E140470000 | APARELHO OXI-ACETILENO | H | 0,0254000000 |
| E140480000 | BATE ESTACAS 40T | H | 0,2302000000 |
| E140490000 | GRUPO GERADOR PARA SOLDA 375A | H | 0,1071000000 |
| E140500000 | GUINDASTE SOBRE PNEUS 9 TON LANCA TELESCOPICA MADAL | H | 0,2302000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,4666000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,9333000000 |
| M107730000 | PERFIL I METALICO 10" 1a.ALMA | KG | 3,5175000000 |
| M107750000 | ACETILENO | KG | 0,0063000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 300039 | TAMPAO FoFo PARA POCO DE VISITA T175 | UN | 1,0000000000 |
| 000100 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,5640000000 |
| 000790 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM VEDACAO | M2 | 2,2680000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 46,4400000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 4,0440000000 |
| 300050 | CONCRETO BETONEIRA 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3840000000 |
| 000110 | CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,1200000000 |

| 300503 | ALVENARIA DA PAREDE EM ANEL PRE-MOLDADA PARA PV 1.20M C=0.50M - ESG | | M (H) |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 1,6800000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,2400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6800000000 |
| O.13.000.060207 | Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,20 m, h= 0,50 m | UN | 2,0000000000 |
| 000350 | ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA | M3 | 0,0360000000 |

| 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 |

| 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 ou equivalente | 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 |
| S.04.000.021027 | Vigas em cambará, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, itaúba, de 6,0 x 16,0cm | M | 0,7813000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,3333000000 |
| B.01.000.010148 | Soldador | H | 0,0887000000 |
| E140500000 | GUINDASTE SOBRE PNEUS 9 TON LANCA TELESCOPICA MADAL | H | 0,2302000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,9209000000 |
| M107750000 | ACETILENO | KG | 0,0054000000 |
| E140490000 | GRUPO GERADOR PARA SOLDA 375A | H | 0,0673000000 |
| E140480000 | BATE ESTACAS 40T | H | 0,2302000000 |
| M107730000 | PERFIL I METALICO 10" 1a.ALMA | KG | 3,3863000000 |
| M107740000 | ELETRODO PARA SOLDA | KG | 0,0741000000 |
| M107760000 | OXIGENIO | M3 | 0,0108000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,6666000000 |
| E140470000 | APARELHO OXI-ACETILENO | H | 0,0214000000 |

| 300521 | DRENO DE BRITA 2 PARA MURO DE ARRIMO PADRAO | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 1,2000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,5000000000 |

| 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.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,6000000000 |
| B.04.000.020503 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | M3 | 0,5750000000 |

| 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 |
| 300833 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11) | M3XKM | 0,2000000000 |
| 300832 | TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06) | M3 | 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 300832 | TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06) | M3 | 0,2000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M307340000 | TERRAPLENAGEM-COMPACTACAO DE ATERRO >=95% PS (DER 22.04.01) | M3 | 0,8500000000 |
| F800480000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-COMPACTACAO DE ATERRO >95% PS (M30734-300572) | UN | 0,1500000000 |

| 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.01.000.010146 | Servente | H | 0,5200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,1560000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2600000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |

| 300615 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 250MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,8400000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4200000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2520000000 |

| 300616 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 300MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,2700000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,9000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4500000000 |

| 300617 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 400MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,0000000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,3000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,5000000000 |

| 300618 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO FoFo 500MM (AGUA/ESG) JUNTA ELASTICA | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,7000000000 |
| 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.01.000.010146 | Servente | H | 1,1500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | 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 |

| 300624 | MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 200MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 3,3300000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 3,3300000000 |

| 300625 | MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 250MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 5,0000000000 |

| 300626 | MAO-DE-OBRA PARA REGISTRO DE GAVETA COM CABECOTE FoFo JE DN 400MM | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 11,2500000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 11,2500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2900000000 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2900000000 |

| 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 |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0650000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,3300000000 |

| 300631 | MAO-DE-OBRA PARA TUBO CERAMICO DN 250MM | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| F200150000 | ENCARREGADO | H | 0,0800000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,4000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| M305440000 | PAVIMENTACAO-BASE DE CONCRETO FCK=15MPa PARA PAVIMENTO (PMSP 05-23-00) | M3 | 0,9000000000 |
| F800040000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE CONCRETO FCK=15MPa (M30544-300637) | UN | 0,1000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 BETUMINOSO (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 |
|---|---|---|---|
| M305470000 | PAVIMENTACAO-BASE DE BINDER DENSO SEM TRANSPORTE (PMSP 05-25-02) | M3 | 0,9000000000 |
| F800070000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE BINDER DENSO SEM TRANSPORTE (M30547-300640) | UN | 0,1000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| M305500000 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE (PMSP 05-29-00) | M3 | 0,9000000000 |
| F800100000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV-REVEST.PRE-MIST.A QUENTE SEM TRANSP.(M30550-300643) | UN | 0,1000000000 |

| 300644 | PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M305510000 | PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA (PMSP 05-47-00) | M3 | 0,9000000000 |
| F800110000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE BICA CORRIDA (M30551-300644) | UN | 0,1000000000 |

| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M305520000 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA (PMSP 05-48-00) | M3 | 0,9000000000 |
| F800120000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BASE DE BRITA GRADUADA (M30552-300645) | UN | 0,1000000000 |

| 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 |
| M305550000 | PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-5% EM PESO (PMSP 05-56-00) | M3 | 0,9000000000 |
| F800150000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/CIM.-5% EM PESO (M30555-300648) | UN | 0,1000000000 |

| 300649 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 6% EM PESO | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M305560000 | PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO-6% EM PESO (PMSP 05-57-00) | M3 | 0,9000000000 |
| F800160000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/CIM.-6% EM PESO (M30556-300649) | UN | 0,1000000000 |

| 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 |
| M305580000 | PAVIMENTACAO-REFORCO SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA-40% EM VOL (PMSP 05-64-00) | M3 | 0,9000000000 |
| F800180000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.REF.SUB-LEITO/SUB-BASE SOLO MELH.C/BRITA-40% (M30558-300651) | UN | 0,1000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| M306600000 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESC.PMQ PARA DISTANCIA MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (PMSP 05-77-01) | M3 | 0,9000000000 |
| F800200000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.CARGA, DESC.PMQ P/DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M30660-300653) | UN | 0,1000000000 |

| 300656 | PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M306630000 | PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (DER 23.06.01) | M2 | 0,9000000000 |
| F800210000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (M30663-300656) | UN | 0,1000000000 |

| 300657 | PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M306640000 | PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (DER 23.06.02) | M3 | 0,9000000000 |
| F800220000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (M30664-300657) | UN | 0,1000000000 |

| 300658 | PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M306650000 | PAVIMENTACAO-TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (DER 23.06.03) | M3 | 0,9000000000 |
| F800230000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (M30665-300658) | UN | 0,1000000000 |

| 300659 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M306660000 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO (DER 23.11.11) | M3 | 0,9000000000 |
| F800240000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.PAVIMENTO CONCRETO POBRE ROLADO (M30666-300659) | UN | 0,1000000000 |

| 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 |

| 300661 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM | M3 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 300098 | ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-3 1.20X1.20M | M (H) | 1,7000000000 |
| 300093 | JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 120X120 CP-3 | UN | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300670 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800300000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.MELHORIA/PREPARO SUBLEITO-100% EN (M30678-300670) | UN | 0,1000000000 |
| M306780000 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO-100% EN (DER 23.02.01) | M2 | 0,9000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300671 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M306790000 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO-100% EI (DER 23.02.02) | M2 | 0,9000000000 |
| F800310000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.MELHORIA/PREPARO SUBLEITO-100% EI (M30679-300671) | UN | 0,1000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 300717 | PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 01A LITORAL (ESTIMATIVA) | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300671 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI | 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 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300659 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO | M3 | 0,1000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 300636 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME HIDRAULICO | M3 | 0,0800000000 |
| 300643 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE | M3 | 0,0300000000 |
| 300659 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO | M3 | 0,0900000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300653 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 0,0300000000 |
| 300671 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI | M2 | 1,0000000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |

| 300720 | PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 02B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300653 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 0,0300000000 |
| 300643 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE | M3 | 0,0300000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0500000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300647 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4% EM PESO | M3 | 0,2500000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300670 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN | M2 | 1,0000000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | 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 |
|---|---|---|---|
| 300671 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EI | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,8000000000 |
| 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 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300659 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE ROLADO | M3 | 0,1000000000 |

| 300722 | PAVIMENTACAO-ASFALTICA COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25M 03B INTERIOR E SAO PAULO (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300647 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 4% EM PESO | M3 | 0,1600000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300670 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN | M2 | 1,0000000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0500000000 |
| 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 |

| 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 |

| 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 em PVC; ref. Vedacit O-12/Sika O-12 ou equivalente | M | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300731 | PAISAGISMO REFLORESTAMENTO-FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PREPARO DA AREA ADUBACAO | Ha |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307160000 | REFLORESTAMENTO-FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PREPARO DA AREA, ADUBACAO (DER 30.01.40.01) | Ha | 0,5000000000 |
| F800640000 | MAO DE OBRA P/INSS-REFLORESTAMENTO FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS COM PREPARO DA AREA ADUBACAO (M30716 -300731) | UN | 0,5000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300732 | TERRAPLENAGEM-DERRUBADA E DESTOCAMENTO DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM | UN |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M300080000 | TERRAPLENAGEM-DERRUBADA E DESTOCAMENT0 DE ARVORE COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM (DER 22.01.04) | UN | 0,8500000000 |
| F800500000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-DERRUB.DESTOCAM.ARVORES C/PERIMETRO MAIOR 78CM (M30008-300732) | UN | 0,1500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| M307180000 | PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA-TRAFEGO LEVE (PMSP 05-86-01) | M2 | 0,7500000000 |
| F800340000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BLOCOS CONCRETO INCL.COXIM DE AREIA-TRAF.LEVE (M30718-300735) | UN | 0,2500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300736 | PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO MEDIO - SEM ABERTURA DE CAIXA | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307190000 | PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA-TRAFEGO MEDIO (PMSP 05-86-02) | M2 | 0,7500000000 |
| F800350000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.BLOCOS CONCRETO INCL.COXIM DE AREIA-TRAF.MEDIO (M30719-300736) | UN | 0,2500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| M307220000 | PAVIMENTACAO-DEMOLICAO PAVIMENTO ASFALTICO INCLUSIVE CAPA COM CARGA EM CAMINHAO SEM TRANSPORTE (PMSP 05-04 -00) | M2 | 0,9000000000 |
| F800370000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.DEMOLICAO PAV.ASFALT.INCL.CAPA C/CARGA EM CAMINHAO S/TRANSPORTE (M30722-300739) | UN | 0,1000000000 |

| 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 NO VIARIO (PD.SABESP) | UN |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307770000 | TE DE SERVICO INTEGRADO EM PP PARA RAMAL DOMICILIAR DE AGUA DN 75X20MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| M130740000 | TUBO DE POLIETILENO LINEAR 20MM - AF | M | 6,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 3,6000000000 |
| M130750000 | ADAPTADOR PARA POLIETILENO LINEAR 20X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 3,6000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 4,0000000000 |

| 300742 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA LOCAL (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,3000000000 |
| 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 |
| 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 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0500000000 |
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300743 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

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

| 300744 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE DISTRIBUICAO (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,5000000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,1000000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0600000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,8000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,4000000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300634 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | 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 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300745 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10^6 (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | 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 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,1500000000 |
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,6300000000 |
| 300661 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM | M3 | 0,0500000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2500000000 |
| 300660 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE | M3 | 0,0500000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0750000000 |
| 300662 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 1,0000000000 |

| 300746 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10^7 (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

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

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300747 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10^8 (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,4000000000 |
| 300661 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM | M3 | 0,0500000000 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,1500000000 |
| 300660 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE | M3 | 0,0500000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,2750000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 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 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,4000000000 |
| 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 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 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 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,0600000000 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,2000000000 |

| 300749 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA LOCAL CBRsubl=7% (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 |
| 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 |
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,1500000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |
| 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 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,2000000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300750 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO CBRsubl=7% (ESTIMATIVA) | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,2500000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2500000000 |
| 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 |
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,4000000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,0800000000 |
| 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 |

| 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 |
| 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 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,3000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,1300000000 |
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,4000000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0500000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300752 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10^6 CBRsubl=7% (ESTIMATIVA) - TRAFEGO MEDIO | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,1000000000 |
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,3750000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 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 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300662 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 1,0000000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0750000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,0750000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,1000000000 |
| 300661 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM | M3 | 0,0500000000 |

| 300753 | PAVIMENTACAO-PAVIMENTO ASFALTICO PARA VIA PRINCIPAL DE PASSAGEM N=10^7 CBRsubl=7% (ESTIMATIVA) - TRAFEGO MEDIO/PESADO | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,2000000000 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,1000000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,0250000000 |
| 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 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2000000000 |
| 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 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 300661 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA E TRANSP.DE CONCR.ASLFALTICO, ATE A DIST.MEDIA DE IDA E VOLTA PARA 1KM | M3 | 0,0500000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,0750000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300662 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 1,0000000000 |
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0750000000 |
| 300648 | PAVIMENTACAO-REFORCO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5% EM PESO | M3 | 0,2500000000 |
| 300634 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 40CM INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 300288 | TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM) | M3 | 0,2500000000 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,1000000000 |
| 300660 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO SEM TRANSPORTE | M3 | 0,0500000000 |
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 300735 | PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO LEVE - SEM ABERTURA DE CAIXA | M2 | 1,0000000000 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,1200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 300773 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 15KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM | 0,3500000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,0700000000 |
| 300737 | PAVIMENTACAO-BLOCOS DE CONCRETO INCLUSIVE COXIM DE AREIA - TRAFEGO PESADO - SEM ABERTURA DE CAIXA | M2 | 1,0000000000 |
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,2000000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,1000000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| F800390000 | MAO DE OBRA P/INSS-PAV.TRANSPORTE PMQ ALEM DO 1o KM (M30725-300761) | UN | 0,1000000000 |
| M307250000 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE PMQ ALEM DO 1o.KM (PMSP 05-80-07) | M3XKM | 0,9000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300767 | TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.10M,CARGA COM TRANSP.ATE 1KM | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300832 | TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06) | M3 | 0,1000000000 |
| 300834 | TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01) | M2 | 1,0000000000 |
| 300833 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1KM (DER 22.03.11) | M3XKM | 0,1000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| M307380000 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ATE 10KM (DER 22.03.04) | M3XKM | 0,8500000000 |
| F800550000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ATE 10KM (M30738-300772) | UN | 0,1500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| M307400000 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA ALEM DE 15KM (DER 22.03.06) | M3XKM | 0,8500000000 |
| F800570000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.MATERIAL 1a/2a.CATEGORIA ALEM 15KM (M30740-300774) | UN | 0,1500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300775 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307410000 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2KM (DER 22.03.09) | M3XKM | 0,8500000000 |
| F800580000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.SOLO MOLE ATE 2KM (M30741-300775) | UN | 0,1500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300776 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM DE 2KM (ALEM DO PRIMEIRO KM) | M3XKM |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307420000 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM DE 2KM (DER 22.03.10) | M3XKM | 0,8500000000 |
| F800590000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-TRANSP.SOLO MOLE ALEM 2KM (M30742-300776) | UN | 0,1500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 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 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300645 | PAVIMENTACAO-BASE DE BRITA GRADUADA | M3 | 0,1500000000 |
| 300670 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |

| 300781 | PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=4CM-PROGRAMA AD-VIAS PRINCIPAIS | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,8000000000 |
| 300571 | TERRAPLENAGEM-CORTE DE MAT.DE 1a/2a CATEGORIA, CARGA, DESC.E ESPALH.MED.NO CORTE COM TRANSPORTE ATE 1KM | M3 | 0,1900000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300670 | PAVIMENTACAO-MELHORIA/PREPARO DO SUBLEITO 100% EN | 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 |

| 300782 | PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25N-VIA SECUNDARIA LOCAL (CBR SUBLEITO >= 10%) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0500000000 |
| 300643 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE | M3 | 0,0300000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |
| 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 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300783 | PAVIMENTACAO-ASFALTICA E=3CM COM ABERTURA DE CAIXA H=0.25N-VIA SECUNDARIA DE DISTRIBUICAO (CBR SUBLEITO >= 10%) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 300638 | PAVIMENTACAO-BASE DE MACADAME BETUMINOSO | M3 | 0,0500000000 |
| 300644 | PAVIMENTACAO-BASE DE BICA CORRIDA | M3 | 0,1500000000 |
| 300643 | PAVIMENTACAO-REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE SEM TRANSPORTE | M3 | 0,0300000000 |
| 300642 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300761 | PAVIMENTACAO-TRANSPORTE DE PMQ ALEM DO 1o.KM | M3XKM | 0,6000000000 |
| 300641 | PAVIMENTACAO-IMPRIMACAO BETUMINOSA LIGANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 300653 | PAVIMENTACAO-CARGA,DESCARGA DE PMQ ATE A DIST.DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 0,0300000000 |
| 300635 | PAVIMENTACAO-ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCL.ESCAV.,COMPACT.,TRANSP.E PREPARO DO SUB-LEITO | M2 | 1,0000000000 |

| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | | 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 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 102,0000000000 |

| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0200000000 |
| 300794 | BROCA 25CM FCK=25MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 1,3500000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,4800000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,5500000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,0600000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1200000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,3000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |

| 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 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,6700000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,6000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0400000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0420000000 |
| 003516 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,6700000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 003517 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,3300000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300794 | BROCA 25CM FCK=25MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 1,5000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,5900000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,0600000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0200000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,0700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,3000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |

| 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 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0240000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,5900000000 |
| 003516 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,8000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1400000000 |
| 003517 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,2000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,4000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300795 | BROCA 30CM FCK=25MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 1,8900000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1200000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,3000000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 1,2800000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,2200000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,0800000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0200000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,2000000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | M2 | 0,7500000000 |
| 002885 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM | M2 | 0,2500000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,4800000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1600000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,3000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,5400000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,1100000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0300000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,3000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,0300000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 003516 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,6700000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,6700000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,5200000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0420000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,1500000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 003517 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,3300000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0400000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 6,8000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1100000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,0300000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,3000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,7400000000 |
| 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 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 003517 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,2000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,1500000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 003516 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,8000000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0240000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,4000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,5400000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0360000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1700000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,0900000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,3000000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,0300000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0600000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,5900000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2200000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 002885 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM | M2 | 0,2500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,2800000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0870000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,2000000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | M2 | 0,7500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1300000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,0900000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,2800000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 8,2500000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0400000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0300000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,1500000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0390000000 |
| 003517 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,2500000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,1400000000 |
| 003516 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,7500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,2000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1700000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 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 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,1000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,9900000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,1500000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0350000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,0000000000 |
| 003517 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,1700000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 003516 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM CLASSE C ARG.1:1:6 | M2 | 0,8300000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1700000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,3400000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3100000000 |
| 300793 | REATERRO COMPACTADO COM SOLO CIMENTO 95% PN | M3 | 0,2300000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 0,6500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 17,1800000000 |
| 000130 | CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | M2 | 0,8800000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,1300000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 1,0000000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 000580 | EMBOCO 1:3 VERTICAL E=20MM COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 1,1300000000 |
| 002885 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4.5MPa E=19CM | M2 | 0,2500000000 |
| 000040 | ESCAVACAO MANUAL EM VALA ATE 2M | M3 | 1,2000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,7700000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,0990000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2200000000 |
| M307500000 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 0,2200000000 |

| 300823 | MANTA GEOTEXTIL (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) | | M2 |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,0300000000 |

| 300824 | TUBO-DRENO TIPO BARBACA TUBO PVC D=3" | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 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 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4800000000 |

| 300825 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=20CM (FDE TC-09) | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| M307520000 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.59.5X19.5X5CM (FDE TC-09) | UN | 1,7000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |

| 300826 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10) | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307530000 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.59.5X24.5X5CM (FDE TC-10) | UN | 1,7000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |

| 300827 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=35CM (FDE TC-11) | | M |
|---|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| B.01.000.010146 | Servente | H | 0,5000000000 |
| M307540000 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.59.5X34.5X5CM (FDE TC-11) | UN | 1,7000000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,2500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,6400000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,6600000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,4520000000 |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0520000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,4520000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,5955000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2640000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3120000000 |

| 300829 | CANALETA DE CONCRETO L=20CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-21) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3300000000 |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,6400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,6750000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2640000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,6600000000 |
| 300826 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,4520000000 |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0550000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,4520000000 |

| 300830 | CANALETA DE CONCRETO L=30CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-22) | | M |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 1,8395000000 |
| E.02.000.026760 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | KG | 0,2640000000 |
| C.04.000.020530 | Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm | M3 | 0,0610000000 |
| M100100000 | SARRAFO 1"X2" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,6400000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,4520000000 |
| 300827 | TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=35CM (FDE TC-11) | M | 1,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 1,4520000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 0,3660000000 |
| M101110000 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM | M2 | 0,6600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| M307300000 | TERRAPLENAGEM-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (DER 22.02.06) | M3 | 0,8500000000 |
| F800420000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA (M30730-300832) | UN | 0,1500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

| | | |
|---|---|---|
| 300834 | TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01) | M2 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307320000 | TERRAPLENAGEM-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (DER 22.01.01) | M2 | 0,8500000000 |
| F800440000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-LIMPEZA TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES (M30732-300834) | UN | 0,1500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 300835 | TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA (DER 22.02.01) | M3 |

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| M307330000 | TERRAPLENAGEM-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/2a CATEGORIA (DER 22.02.01) | M3 | 0,8500000000 |
| F800460000 | MAO DE OBRA P/INSS-TERRAPL-ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1a/2a CAT.(M30733-300835) | UN | 0,1500000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| M307560000 | REFLORESTAMENTO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA (DER 30.01.40.02) | haMES | 0,5000000000 |
| F800680000 | MAO DE OBRA P/INSS-REFLORESTAMENTO-MANUTENCAO MENSAL DE AREA VERDE INCLUSO ROCADA, ADUBACAO, REPLANTIO, IRRIGACAO E LIMPEZA (M30756-300839) | UN | 0,5000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 12,3600000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0500000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0500000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,3600000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,5000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,2500000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | 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 |
|---|---|---|---|
| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | M2 | 1,0000000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,7000000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4300000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2100000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,5000000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0500000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3300000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 15,0500000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,3000000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,4500000000 |

| 300863 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-11D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4600000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1600000000 |
| 000850 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL | M2 | 1,0000000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0130000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,3700000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 17,9100000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,5000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3800000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,5000000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,5100000000 |

| 300865 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-12D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4850000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0100000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1350000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 6,7800000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 14,7400000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7500000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,1000000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0600000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0800000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3300000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,4500000000 |

| 300867 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-13D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | M2 | 1,1000000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,1000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2100000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,5800000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,6000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1350000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0175000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 18,8600000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,5700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7500000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0800000000 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,2800000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0900000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1300000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0130000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,6000000000 |
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 1,0900000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1650000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,5900000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 35,3900000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,7000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0900000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,7500000000 |

| 300871 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-15D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 003874 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa | M2 | 1,0700000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0100000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,6000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1300000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1350000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 6,5750000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0700000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,3000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,5600000000 |
| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 7,5000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 62,5600000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0700000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,4600000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |

| 300873 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-16D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4300000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1100000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2100000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0160000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,0550000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,5000000000 |
| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 8,3300000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,5300000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 69,6100000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,6400000000 |

| 300875 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-17D-01 H DE 2.20 A 2.60M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1700000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,6000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4700000000 |
| 000850 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 6MPa ESTRUTURAL | M2 | 1,0000000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0130000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,7000000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 10,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 94,5400000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6000000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,7200000000 |

| 300877 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-18D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 1,0000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1300000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4900000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 7,0700000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 6,6700000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 58,5300000000 |
| 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 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,4600000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,3000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,6000000000 |

| 300879 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-19D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,7450000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,6000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1300000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0160000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,1000000000 |
| 002882 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4.5MPa E=19CM | M2 | 1,1000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 7,6900000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7500000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0700000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,5300000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,5000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,6800000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 66,5100000000 |

| 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 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1700000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,6000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1300000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,4100000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0900000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0130000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,7600000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0700000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6000000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,7000000000 |
| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 10,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 81,9400000000 |

| 300883 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-21D-01 H DE 2.80 A 3.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0700000000 |
| 003874 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=19CM 12MPa | M2 | 1,0700000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0100000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1350000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 6,6500000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,6000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1300000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,3800000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,5000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,5100000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,5000000000 |
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 17,1100000000 |

| 300885 | MURO DE ARRIMO PADRAO MA-22D-01 H DE 1.80 A 2.00M-ALVENARIA COMPLEMENTAR E=19CM | M2 |
|---|---|---|

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 4,7000000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4300000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0160000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 1,0000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2100000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 2,0000000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 36,8600000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0500000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0600000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,7700000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1600000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,9300000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 003663 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 14 8MPa ESTRUTURAL | M2 | 2,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 9,9800000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1600000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6900000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,1200000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0600000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 2,3000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,8800000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,6000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 41,1200000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0600000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | 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 |
|---|---|---|---|
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,3500000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,2400000000 |
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 2,0000000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1350000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0400000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 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 |
| 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 |
| 003875 | ESTACA ESC MEC D=25CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 10,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 74,6300000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 5,0300000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 1,0000000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 1,4300000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,2100000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1200000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003876 | ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 9,0000000000 |
| 300814 | TUBO PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENO DN 160MM | M | 1,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,7200000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,5600000000 |
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 98,0800000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0800000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0700000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,6000000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0500000000 |

| 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 |
|---|---|---|---|
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 2,9300000000 |
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 2,0000000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 10,2700000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1700000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,1600000000 |
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 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 |
|---|---|---|---|
| 003015 | LOCACAO DE MUROS | M | 1,0000000000 |
| 001000 | FORMA DE TABUA FUNDACAO | M2 | 0,7000000000 |
| 003024 | APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 1,8000000000 |
| 155317 | TUBO PVC SERIE R JE DN 75MM - ESG | M | 0,0600000000 |
| 300079 | CONCRETO BETONEIRA 11MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0900000000 |
| 003013 | CONCRETO USINADO 25MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,6300000000 |
| 003876 | ESTACA ESC MEC D=30CM FCK=20MPa USINADO SEM ARMACAO | M | 11,6600000000 |
| 155347 | COTOVELO 45o PVC SERIE R 75MM JE | UN | 0,1000000000 |
| 300030 | CANALETA DE CONCRETO TIPO 1/2 CANA 20CM | M | 1,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,0700000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 122,0000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,8000000000 |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 155469 | TUBO PVC SERIE R JE DN 50MM - ESG | M | 0,0200000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 3,3500000000 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 11,0800000000 |
| 000870 | ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO 19 10MPa ESTRUTURAL | M2 | 2,0000000000 |
| 002010 | PINTURA NEUTROL 2 DEMAOS | M2 | 1,0000000000 |
| 11.05.040 | Argamassa graute | M3 | 0,2400000000 |
| 000360 | ARGAMASSA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE | M3 | 0,0200000000 |
| 003899 | MANTA GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM (FP 2L OU SIMILAR) | M2 | 1,1350000000 |

| 300896 | TERRAPLENAGEM-CORTE, RECORTE, REMOCAO E TRANSPORTE DE ARVORES, INCLUSIVE RAIZES | 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 |
| 300768 | TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM | M3XKM | 1,8000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300897 | GABIAO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC TIPO CAIXA H=1.00M | | M3 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 4,5000000000 |
| E140070000 | RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL 0.70M3 | H | 0,2000000000 |
| B.05.000.020521 | Pedra de mão (rachão) | M3 | 1,3000000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 4,0000000000 |
| B.01.000.010111 | Carpinteiro | H | 0,5000000000 |
| 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 |
| O.12.000.069527 | Lubrificante para anel de neoprene | KG | 0,0400000000 |
| 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 |

| 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.01.000.010121 | Ferreiro/armador | H | 0,4700000000 |
| M100110000 | SARRAFO 1"X4" 3A. CONSTRUCAO | M | 2,9000000000 |
| M100330000 | TIJOLO DE BARRO 5X10X22CM | UN | 84,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,4700000000 |
| B.02.000.020508 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | KG | 45,9400000000 |
| 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.06.000.021525 | Aço CA-50-A $MD bitolas | KG | 5,3800000000 |
| B.01.000.010139 | Pedreiro | H | 2,3400000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 5,8700000000 |
| B.03.000.020505 | Cal hidratada (saco de 20 kg) | KG | 4,5500000000 |
| B.05.000.020514 | Pedra britada usinada n° 2 posto obra | M3 | 0,0840000000 |
| E.02.000.027010 | Arame recozido nº 18 BWG | KG | 0,1400000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300902 | PAISAGISMO URBANO-ARBUSTO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1000000000 |
| N.01.000.038516 | Arbusto alamanda h= 0,60 a 0,80 m | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,0700000000 |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0800000000 |

| 300903 | PAISAGISMO URBANO-ARVORE FRUTIFERA H=1.0M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,1000000000 |
| M307630000 | ARVORE FRUTIFERA AMOREIRA H=1.0M | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |

| 300904 | PAISAGISMO URBANO-ARVORE ORNAMENTAL H=2.0M | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,1000000000 |
| M307640000 | ARVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2.0M | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,5000000000 |

| 300905 | PAISAGISMO URBANO-FORRACAO CLOROFITO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M307650000 | FORRACAO CLOROFITO | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |

| 300906 | PAISAGISMO URBANO-FORRACAO LANTANA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| M307660000 | FORRACAO LANTANA | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |

| 300907 | PAISAGISMO URBANO-FORRACAO LIRIO | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M307670000 | FORRACAO LIRIO | M2 | 1,0000000000 |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300908 | PAISAGISMO URBANO-FORRACAO ONZE HORAS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| M307680000 | FORRACAO ONZE HORAS | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |
| 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 |
| M307690000 | FORRACAO PILEIA | M2 | 1,0000000000 |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |

| 300910 | PAISAGISMO URBANO-FORRACAO SALVIA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M307700000 | FORRACAO SALVIA | M2 | 1,0000000000 |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |

| 300911 | PAISAGISMO URBANO-FORRACAO VEDELIA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |
| M307710000 | FORRACAO VEDELIA | M2 | 1,0000000000 |

| 300912 | PAISAGISMO URBANO-PALMEIRA ARECA BAMBU | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,5000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,1000000000 |
| M307720000 | PALMEIRA ARECA BAMBU | UN | 1,0000000000 |

| 300913 | PAISAGISMO URBANO-PALMEIRA JERIVA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,5000000000 |
| M307730000 | PALMEIRA JERIVA | UN | 1,0000000000 |

| 300914 | PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA BATATAIS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038511 | Terra vegetal orgânica comum | M3 | 0,0100000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,0400000000 |
| N.01.000.038507 | Grama tipo batatais em placas (caminhão cap.400m²) | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |

| 300915 | PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038511 | Terra vegetal orgânica comum | M3 | 0,0100000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |
| N.01.000.038513 | Grama tipo Esmeralda em placas | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,0400000000 |

| 300916 | PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA PRETA | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038511 | Terra vegetal orgânica comum | M3 | 0,0100000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,0800000000 |
| M302270000 | GRAMA PRETA EM MUDAS (20 MUDAS POR M2) | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |

| 300917 | PAISAGISMO URBANO-PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS | | M2 |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,0400000000 |
| N.01.000.038511 | Terra vegetal orgânica comum | M3 | 0,0100000000 |
| N.01.000.038610 | Grama tipo São Carlos em placas | M2 | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,1200000000 |

| 300918 | PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA COSTELA DE ADAO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| M307740000 | TREPADEIRA COSTELA DE ADAO | UN | 1,0000000000 |

| 300919 | PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA PRIMAVERA | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |
| M307750000 | TREPADEIRA PRIMAVERA | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| N.01.000.038510 | Terra vegetal orgânica adubada | M3 | 0,0500000000 |

Projeto: 2024-02-Z1 PADRÃO_FEV/24

Data Base: FEVEREIRO/24

| 300920 | PAISAGISMO URBANO-TREPADEIRA UNHA DE GATO | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| B.01.000.010126 | Jardineiro | H | 0,1000000000 |
| B.01.000.010101 | Ajudante geral | H | 0,2000000000 |
| 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 |
| 10.01.040 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | 2,6900000000 |
| 000270 | CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANCAMENTO | M3 | 0,0314000000 |
| 10.01.060 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | 0,6100000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |

| 300922 | REMOCAO DE ENTULHO POR CACAMBA ESTACIONARIA 6M3 (PERMANENCIA 3 DIAS) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| E140930000 | CACAMBA ESTACIONARIA 6M3 (LOCACAO POR 3 DIAS) | UN | 1,0000000000 |

| 300923 | RAMAL DOMICILIAR DE AGUA COMPLETO COM ESCAVACAO E REATERRO 20MM NO PASSEIO (PD.SABESP) | | UN |
|---|---|---|---|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente |
| M307780000 | TE DE SERVICO INTEGRADO EM PP PARA RAMAL DOMICILIAR DE AGUA DN 50X20MM - AF | UN | 1,0000000000 |
| M130750000 | ADAPTADOR PARA POLIETILENO LINEAR 20X3/4" - AF | UN | 1,0000000000 |
| B.01.000.010146 | Servente | H | 2,0000000000 |
| 300285 | REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | M3 | 0,9000000000 |
| M130740000 | TUBO DE POLIETILENO LINEAR 20MM - AF | M | 1,5000000000 |
| 300140 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA | M3 | 0,9000000000 |
| B.01.000.010118 | Encanador | H | 2,0000000000 |